Ontario Forest Industry Statistical Report for 1989

Mill Licence Return Summary

Wood Residue Consumption and Production

Interprovincial and International Trade in Wood and Wood Products

Historical FIMIS Data

Ontario

Ministry of
Natural
Resources

92-05077/

© 1991, Queen's Printer for Ontario
Printed in Ontario, Canada

Single copies of this publication are available for $5.00 from the address noted below. Bulk orders may involve charges.

Current publications of the Ontario Ministry of Natural Resources, and price lists, are obtainable through the Ministry of Natural Resources Public Information Centre, Room 1640, Whitney Block, 99 Wellesley St. West, Toronto, Ontario M7A 1W3 (personal shopping and mail orders).

Telephone inquiries about ministry programs and services should be directed to the Public Information Centre:

General Inquiry	(416) 314-2000
Renseignements en français	314-1665
FAX	314-1593
Fisheries/Fishing Licence Sales	314-1177
Wildlife/Hunting Licence Sales	314-2225
Provincial Parks	314-1717
Forestry/Lands	314-1553
Aerial Photographs	314-2001
Maps/Minerals	314-1666

Other government publications are available from Publications Ontario, Main Floor, 880 Bay St., Toronto. For mail orders write MGS Publications Services Section, 5th Floor, 880 Bay St., Toronto, Ontario M7A 1N8.

Cheques or money orders should be made payable to the Treasurer of Ontario, and payment must accompany order.

3527
(2 k P.R., 1991 08 31)
ISSN 0822-1588

This paper contains recycled materials.

PREFACE

Since 1979, the "Ontario Forest Industry Statistical Reports" have been a yearly summary of FIMIS (Forest Industry Mill Information System). FIMIS data is collected from three sources. The first being mill licence returns, showing total receipts, production and residue disposition by a mill annually. Second, for mills falling below the minimum production requirements, M.N.R. district and regional staff provide summaries of these smaller mills. Third, out-of-province trade in wood products is tracked by the Timber Scaling and Billing system, and is again summarized in this report.

This year, the Forest Industries section has included a historical perspective on FIMIS. This data series provides an appreciation of the historical performance of the Ontario Forest Industry. Although some of the tabulations have coverage back to 1947, others may only span the past ten years, depending on the subject. In all cases, an effort has been made to include the most complete series possible.

In using FIMIS data, remember that the totals are organized for the mills that are within a given region (or the province). Total roundwood consumption of a region must not be confused with total roundwood harvest, for other sources of roundwood, and shipments of wood in and out of Ontario will change this total. For this reason, the reader may find that totals within FIMIS do not necessarily match those found in other M.N.R. publications.

FIMIS Units of Measure

Definitions:

1 FBM	= 1 board foot (12"x12"x1")
1 MBM	= 1,000 FBM
1 MSF	= 1,000 square feet (*Veneer or panelboard*)
1 m^3	= 1 cubic metre = 35.3147 ft^3
1 Cunit	= 100 ft^3
1 Cord	= 128 ft^3 (4'x4'x8')
1 tonne	= (*Metric*) 1,000 kg
1 Ton	= (*Imperial*) 2,000 lbs.

Metric Conversion Factors:

To convert to metric units, simply multiply the number of Imperial Units by the conversion factor (*ie. # of MBM Roundwood x 5.1282 = # m^3*)

Roundwood:

1 MBM	= 5.1282 m^3
1 Cunit	= 2.8317 m^3
1 Cord	= 2.4070 m^3

Lumber:

1 MBM	= 2.3596 m^3
1 Cunit	= 1.3029 m^3
1 Cord	= 1.1075 m^3

Veneer:

1 MSF @ 3/8" = 0.88489 m^3	1 MSF @ 1/26" = 0.09076 m^3
1 MSF @ 1/6" = 0.39265 m^3	1 MSF @ 1/28" = 0.08427 m^3
1 MSF @ 1/10" = 0.23597 m^3	1 MSF @ 1/30" = 0.07866 m^3
1 MSF @ 1/16" = 0.14748 m^3	

Softwood Residues:

1 Bone Dry Ton	= 2.4067 m^3	1 Green Ton	= 1.2035 m^3
1 B.D. tonne	= 2.6525 m^3	1 Green tonne	= 1.3262 m^3
1 Cunit	= 2.8321 m^3		

Hardwood Residues:

1 Bone Dry Ton	= 3.4530 m^3	1 Green Ton	= 1.7268 m^3
1 B.D. tonne	= 3.8052 m^3	1 Green tonne	= 1.9030 m^3
1 Cunit	= 4.0634 m^3		

Products by Weight:

1 Ton = 0.9072 tonnes (or) 1 tonne = 1.1023 Tons

Products by Volume:

1 US Gallon = 3.785 litres
1 Imperial Gallon = 4.546 litres

Other Conversion Factors:

Roundwood:
(*when presented by weight*)

White Pine	1 tonne = 1.1198 m^3	&	1 Ton = 1.2344 m^3
Red Pine	1 tonne = 1.1820 m^3	&	1 Ton = 1.3030 m^3
Jack Pine	1 tonne = 1.2376 m^3	&	1 Ton = 1.3642 m^3
Spruce	1 tonne = 1.3004 m^3	&	1 Ton = 1.4334 m^3
Balsam Fir	1 tonne = 1.0870 m^3	&	1 Ton = 1.1982 m^3
Hemlock	1 tonne = 1.1273 m^3	&	1 Ton = 1.2426 m^3
Mixed SPF	1 tonne = 1.2100 m^3	&	1 Ton = 1.3338 m^3
Poplar	1 tonne = 1.0091 m^3	&	1 Ton = 1.1123 m^3
Birch	1 tonne = 0.8873 m^3	&	1 Ton = 0.9781 m^3
Mixed Hwd	1 tonne = 0.8929 m^3	&	1 Ton = 0.9842 m^3

Panelboards:
(*Plywood, Waferboard, Particleboard etc.*)

1 MSF @ 1/4" = 0.58997 m^3	1 MSF @ 5/8" = 1.47493 m^3
1 MSF @ 3/8" = 0.88496 m^3	1 MSF @ 3/4" = 1.76991 m^3
1 MSF @ 1/2" = 1.17925 m^3	

Ties:

1 Average Railway Tie is approximately 0.2036 m^3

TABLE OF CONTENTS

FOREWORD

Preface i
Conversion Factors ii
Table of Contents v

PROVINCIAL/REGIONAL SUMMARIES

Provincial 5 Year Overview 3
Regional Profiles 4

REPORT ON THE 1989 MILL LICENCE RETURNS

Mills Licensed

Mill Operations Licensed 1989 10
Mill Operations Licensed 1947-89 12

Roundwood Consumption

Volume of Roundwood and Whole Tree Chips Received by Licensed Mills in 1989 14
Volume of Roundwood Received by Licensed Mills from 1963-89 15

Production

Ontario Sawmills Ranked in Order of 1989 Lumber Production 17
Lumber Production of Ontario Sawmills 1989 18
Lumber Production of Ontario Sawmills from 1965-89 19
Pulp Production of Ontario Pulp & Paper Mills from 1970-89 20
Paper Production of Ontario Pulp & Paper Mills from 1970-89 21
Ontario Veneer and Panelboard Production from 1977-89 22

Residue Statistics

Regional Production and Consumption of Pulpchips 1989 25
Selected Pulpchip Statistics from 1976-89 25
Regional Production and Consumption of Shavings 1989 26
Selected Shavings Statistics from 1977-89 26
Regional Production and Consumption of Sawdust 1989 27
Selected Sawdust Statistics from 1977-89 27

Residue Statistics (continued)...

Regional Production and Consumption of Bark 1989 28
Selected Bark Statistics from 1980-89 28
Regional Production and Consumption of Hogfuel 1989 29
Selected Hogfuel Statistics from 1982-89 29

International and Interprovincial Trade in Wood and Wood Products

Shipments Into and Out of Ontario by Wood Type, Source, and Destination 1989 33
Shipments Out of Ontario by Wood Type from 1975-89 35
Shipments Into Ontario by Wood Type from 1975-89 36
Shipments Out of Ontario by Destination from 1968-89 37
Shipments Into Ontario by Source from 1968-89 38

APPENDICIES

- Ontario Pulpchip Producers 1989 41
- Ontario Shavings Producers 1989 44
- Ontario Pulpchip Consumers 1989 46
- Ontario Shavings Consumers 1989 47
- Ontario Sawdust Consumers 1989 48
- Ontario Bark Consumers 1989 49
- Ontario Hogfuel Consumers 1989 50
- Ontario Panelboard Producers 1989 51

- Glossary 52

Provincial and Regional Summaries

Provincial Summary of Forest Industry Statistics
5 Year Overview

Total Mill Operations Licensed by Type in Ontario

	1989	1988	1987	1986	1985
Pulp	20	20	20	20	20
Lumber	544	584	629	727	733
Veneer	15	16	18	18	19
Particle/Waferboard	7	7	6	8	8
Other	38	38	11	35	30
Totals:	**624**	**665**	**684**	**808**	**810**

Roundwood & Whole–tree Chips Consumed by Ontario Mills ('000's m3)

	1989	1988	1987	1986	1985
Saw/Veneer Logs	12,299	12,662	12,193	11,993	11,736
Pulpwood & Misc.	10,922	11,955	12,573	13,324	12,542
Whole–tree Chips	495	209	489	156	159
Totals:	**23,716**	**24,826**	**25,255**	**25,473**	**24,437**

Lumber Produced by Ontario Mills ('000's m3)

	1989	1988	1987	1986	1985
Softwood	4,703	4,668	4,470	4,284	4,224
Hardwood	520	616	700	653	649
Totals:	**5,223**	**5,283**	**5,170**	**4,936**	**4,873**

Veneer/Panelboard Produced by Ontario Mills ('000's m3)

	1989	1988	1987	1986	1985
Veneer	79	93	119	118	116
Panelboard	1,012	905	1,036	990	951
Totals:	**1,091**	**999**	**1,155**	**1,108**	**1,067**

Pulp & Paper Production of Ontario Mills ('000's of Metric tonnes)

	1989	1988	1987	1986	1985
Pulp	4,121	4,230	4,169	4,126	3,948
Paper	3,386	3,362	3,317	3,126	2,848
Totals:	**7,507**	**7,592**	**7,486**	**7,253**	**6,796**

Total Residues Produced by Ontario Mills ('000's m3)

	1989	1988	1987	1986	1985
Chips	5,690	6,563	6,355	6,058	6,064
Other Residues	5,352	6,149	6,496	6,302	6,418
Totals:	**11,042**	**12,712**	**12,851**	**12,361**	**12,483**

Total Residues Consumed by Ontario Mills ('000's m3)*

	1989	1988	1987	1986	1985
Chips	5,473	6,562	6,290	5,790	5,927
Other Residues	3,516	4,624	5,016	4,501	4,447
Totals:	**8,939**	**11,186**	**11,306**	**10,290**	**10,374**

** Figure includes Industrial Consumption & Internal Fuel*

Ontario Regional Profile – Northwestern Region – 1989

Total Mills by Type	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	3	36
B – Pulp	3	20
C – Lumber (Small)	53	439
D – Lumber (Med.)	7	60
E – Lumber (Large)	4	45
F – Veneer	0	15
G – Board Mills	0	7
H – Fuelwood	0	2
Total:	**70**	**624**

All Volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Consumption		
Roundwood	3,815,014	16.4
Production		
Lumber (Softwood)	406,202	8.6
Lumber (Hardwood)	746	0.1
Lumber (Total)	406,948	7.8
Pulpchips	347,006	6.1
Residues	716,126	13.8

Ontario Regional Profile – North Central Region – 1989

Total Mills by Type	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	3	36
B – Pulp	7	20
C – Lumber (Small)	29	439
D – Lumber (Med.)	3	60
E – Lumber (Large)	7	45
F – Veneer	2	15
G – Board Mills	2	7
H – Fuelwood	0	2
Total:	**53**	**624**

All Volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Consumption		
Roundwood	6,773,612	29.2
Production		
Lumber (Softwood)	838,926	17.8
Lumber (Hardwood)	189	0.0
Lumber (Total)	839,115	16.1
Pulpchips	1,154,399	20.3
Residues	1,345,045	25.9

Ontario Regional Profile – Northern Region – 1989

Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	3	36
B – Pulp	3	20
C – Lumber (Small)	27	439
D – Lumber (Med.)	8	60
E – Lumber (Large)	16	45
F – Veneer	2	15
G – Board Mills	3	7
H – Fuelwood	0	2
Total:	62	624

All Volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Consumption		
Roundwood	6,194,029	26.7
Production		
Lumber (Softwood)	1,944,971	41.4
Lumber (Hardwood)	15,592	3.0
Lumber (Total)	1,960,563	37.5
Pulpchips	2,125,980	37.4
Residues	1,635,374	31.5

Ontario Regional Profile – Northeastern Region – 1989

Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	4	36
B – Pulp	4	20
C – Lumber (Small)	75	439
D – Lumber (Med.)	16	60
E – Lumber (Large)	11	45
F – Veneer	5	15
G – Board Mills	1	7
H – Fuelwood	0	2
Total:	116	624

All Volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Consumption		
Roundwood	4,041,443	17.4
Production		
Lumber (Softwood)	1,162,632	24.7
Lumber (Hardwood)	81,228	15.6
Lumber (Total)	1,243,860	23.8
Pulpchips	1,428,457	25.1
Residues	1,078,439	20.8

Ontario Regional Profile – Algonquin Region – 1989

Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	11	36
B – Pulp	0	20
C – Lumber (Small)	67	439
D – Lumber (Med.)	11	60
E – Lumber (Large)	4	45
F – Veneer	3	15
G – Board Mills	1	7
H – Fuelwood	0	2
Total:	97	624

All Volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Consumption		
Roundwood	1,192,555	5.1
Production		
Lumber (Softwood)	297,460	6.3
Lumber (Hardwood)	199,536	38.3
Lumber (Total)	496,996	9.5
Pulpchips	427,462	7.5
Residues	229,557	4.4

Ontario Regional Profile – Eastern Region – 1989

Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	5	36
B – Pulp	2	20
C – Lumber (Small)	75	439
D – Lumber (Med.)	6	60
E – Lumber (Large)	1	45
F – Veneer	0	15
G – Board Mills	0	7
H – Fuelwood	0	2
Total:	89	624

All Volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Consumption		
Roundwood	636,503	2.7
Production		
Lumber (Softwood)	20,872	0.4
Lumber (Hardwood)	68,329	13.1
Lumber (Total)	89,201	1.7
Pulpchips	163,635	2.9
Residues	56,936	1.1

Ontario Regional Profile – Central Region – 1989

Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	3	36
B – Pulp	1	20
C – Lumber (Small)	69	439
D – Lumber (Med.)	3	60
E – Lumber (Large)	2	45
F – Veneer	1	15
G – Board Mills	0	7
H – Fuelwood	2	2
Total:	81	624

All Volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Consumption		
Roundwood	280,503	1.2
Production		
Lumber (Softwood)	27,313	0.6
Lumber (Hardwood)	42,279	8.1
Lumber (Total)	69,592	1.3
Pulpchips	23,973	0.4
Residues	49,236	0.9

Ontario Regional Profile – Southwestern Region – 1989

Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	4	36
B – Pulp	0	20
C – Lumber (Small)	44	439
D – Lumber (Med.)	6	60
E – Lumber (Large)	0	45
F – Veneer	2	15
G – Board Mills	0	7
H – Fuelwood	0	2
Total:	56	624

All Volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Consumption		
Roundwood	286,507	1.2
Production		
Lumber (Softwood)	4,437	0.1
Lumber (Hardwood)	112,503	21.6
Lumber (Total)	116,940	2.2
Pulpchips	19,137	0.3
Residues	85,400	1.6

Report on the 1989 Mill Licence Returns

Mill Operations Licensed 1989

Districts and Regions	No. of Mill Operations Licensed by Classification								Totals
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Dryden		1	11		1				13
Fort Frances	2	1	22	2					27
Ignace				1					1
Kenora	1	1	13	2	2				19
Red Lake				2					2
Sioux Lookout			7		1				8
Northwestern	**3**	**3**	**53**	**7**	**4**	**0**	**0**	**0**	**70**
Atikokan					2		1		3
Geraldton			5			1	1		7
Nipigon		1				1			2
Terrace Bay	1	2							3
Thunder Bay	2	4	24	3	5				38
North Central	**3**	**7**	**29**	**3**	**7**	**2**	**2**	**0**	**53**
Chapleau	2		2		4				8
Cochrane		2	2	1	2	1			8
Gogama			1		1				2
Hearst					4	1	1		6
Kapuskasing	1	1	5	1	1				9
Kirkland Lake			14	4	2		1		21
Timmins			3	2	2		1		8
Northern	**3**	**3**	**27**	**8**	**16**	**2**	**3**	**0**	**62**
Blind River			7	1	2	2			12
Espanola	1	1	19		1				22
North Bay		2	16	7	2	1			28
Sault Ste. Marie	1	1	12	2	1	2			19
Sudbury	1		19	6	1				27
Temagami					1		1		2
Wawa	1		2		3				6
Northeastern	**4**	**4**	**75**	**16**	**11**	**5**	**1**	**0**	**116**
Algonquin Park			2						2
Bancroft	1		14				1		16
Bracebridge	4		12	1					17
Minden	1		9	1		1			12
Parry Sound	3		7	2					12
Pembroke	2		23	7	4	2			38
Algonquin	**11**	**0**	**67**	**11**	**4**	**3**	**1**	**0**	**97**

(continued on next page)

Mill Operations Licensed 1989

Districts and Regions	No. of Mill Operations Licensed by Classification								Totals
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Brockville	2		29						31
Carleton Place	3		19	2					24
Cornwall		1	8	2					11
Napanee		1	5		1				7
Tweed			14	2					16
Eastern	**5**	**2**	**75**	**6**	**1**	**0**	**0**	**0**	**89**
Cambridge	1		22	1		1			25
Huronia	2		14	2					18
Lindsay			24					2	26
Maple					2				2
Niagara		1	9						10
Central	**3**	**1**	**69**	**3**	**2**	**1**	**0**	**2**	**81**
Aylmer			9						9
Chatham	2		11						13
Owen Sound	2		9	2		2			15
Simcoe			5	2					7
Wingham			10	2					12
Southwestern	**4**	**0**	**44**	**6**	**0**	**2**	**0**	**0**	**56**
Total Ontario 1989	**36**	**20**	**439**	**60**	**45**	**15**	**7**	**2**	**624**

Legend (Mills classified by type of major product and capacity per 8 hour shift)

A Specialty Mills – Laths, pickets, shingles, staves, ties, etc.
B Pulp – Any quantity
C Lumber – Up to 25 m3
D Lumber – 25 m3 to 120 m3
E Lumber – Over 120 m3
F Veneer – Any quantity
G Particleboard or Waferboard – Any quantity
H Fuelwood – More than 25 m3 (not classified prior to 1987)

Mill Operations Licensed by Classification in Ontario 1947–89

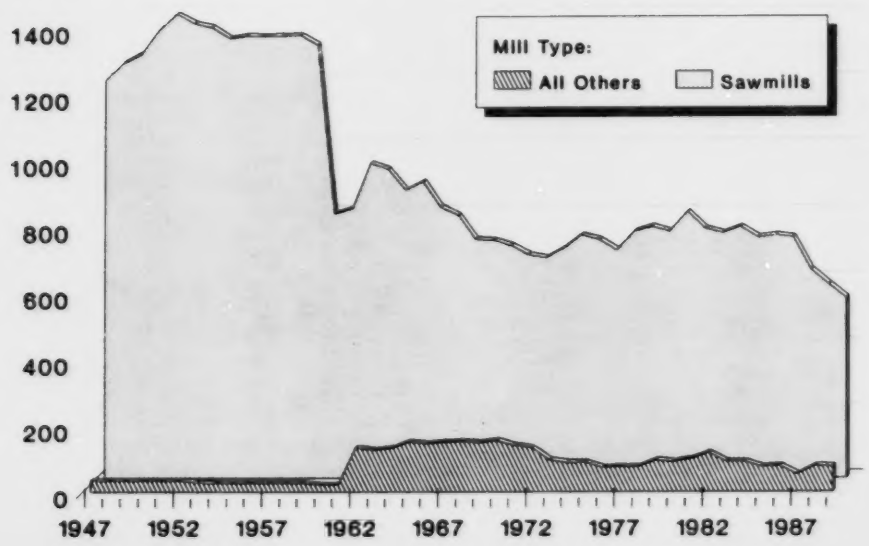
Mills classified by type of major product and capacity per eight hour shift

Year	Sawmills Under 12 m3	Sawmills 12 to 72 m3	Sawmills Over 72 m3	Pulp Mills and/or Paper Mills	Total
1947	506	655	42	35	1,238
1948	544	661	49	35	1,289
1949	562	681	40	35	1,318
1950	597	713	43	35	1,388
1951	667	682	53	35	1,437
1952	640	676	58	35	1,409
1953	624	681	58	31	1,394
1954	631	642	56	29	1,358

Legend (Mills classified by type of major product and capacity per 8 hour shift)

A Specialty Mills – Laths, pickets, shingles, staves, ties, etc.
B Pulp – Any quantity
C Lumber – Up to 25 m3
D Lumber – 25 m3 to 120 m3
E Lumber – Over 120 m3
F Veneer – Any quantity
G Particleboard or Waferboard – Any quantity (not classified prior to 1979)
H Fuelwood – More than 25 m3 (not classified prior to 1987)

Total Mill Licences by Type
1947 - 1989



Mill Operations Licensed by Classification continued...

Year	Spec.	Pulp	Sawmills			Veneer	Board	
	A	B	C	D	E	F	G	Total
1955	–	29	1,120	159	58	–	–	1,366
1956	–	29	1,115	162	59	–	–	1,365
1957	–	29	1,120	160	57	–	–	1,366
1958	–	29	1,124	158	57	–	–	1,368
1959	–	29	1,120	135	54	–	–	1,338
1960	–	24	646	129	23	–	–	822
1961	–	24	668	121	27	–	–	840
1962	87	24	797	118	36	23	–	1,085
1963	76	27	774	129	31	24	–	1,061
1964	83	27	723	112	34	23	–	1,002
1965	97	26	714	132	50	28	–	1,047
1966	89	27	671	117	30	30	–	964
1967	97	26	655	113	25	28	–	944
1968	99	25	593	101	27	29	–	874
1969	96	24	596	92	31	30	–	869
1970	104	24	583	89	30	28	–	858
1971	91	24	560	79	35	27	–	816
1972	83	23	536	88	41	29	–	800
1973	49	23	531	96	67	25	–	791
1974	40	24	570	104	60	26	–	824
1975	45	23	569	98	53	23	–	811
1976	27	23	547	90	51	26	–	764
1977	31	22	588	99	58	24	–	822
1978	30	23	602	96	61	24	–	836
1979	41	23	594	96	54	24	9	841
1980	38	21	648	96	60	24	9	896
1981	50	21	608	85	60	20	10	854
1982	68	21	593	86	60	19	10	857
1983	44	20	613	88	57	19	9	850
1984	45	20	599	72	55	21	7	819
1985	30	20	611	69	53	19	8	810
1986	35	20	600	74	53	18	8	808
1987	11	20	513	64	52	18	6	684
1988	38	20	473	58	53	16	7	665
1989	36	20	439	60	45	15	7	622

Volumes of Roundwood Received in 1989 as Reported by Licensed Mills

(All volumes in cubic metres)

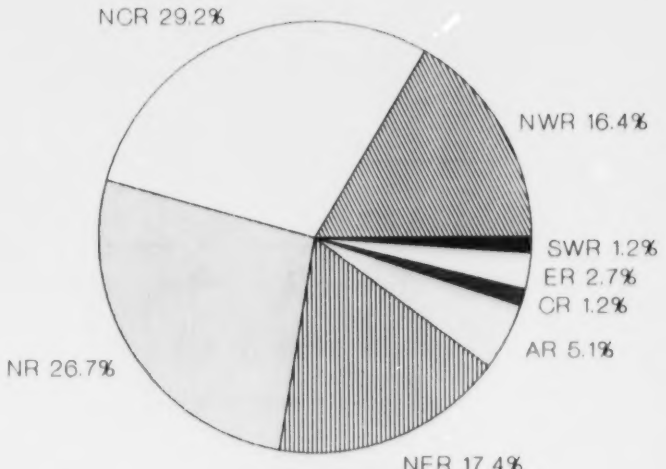
Regions	Sawlogs & Veneer Logs				Pulpwood & Miscellaneous				Total
	Crown	Patent	Other	Sub–total	Crown	Patent	Other	Sub–total	
Northwestern	960,450	7,407	0	967,857	2,601,829	79,713	165,615	2,847,157	**3,815,014**
North Central	2,130,921	146,932	8,161	2,286,014	4,217,536	170,605	99,457	4,487,598	**6,773,612**
Northern	4,125,175	51,219	11,510	4,187,904	1,797,662	181,223	27,240	2,006,125	**6,194,029**
Northeastern	2,757,851	242,269	27,389	3,027,509	715,601	256,605	41,728	1,013,934	**4,041,443**
Algonquin	759,397	316,220	105,901	1,181,518	9,628	1,409	0	11,037	**1,192,555**
Eastern	25,390	93,810	65,621	184,821	61,161	161,218	229,303	451,682	**636,503**
Central	7,300	157,253	11,934	176,487	101,522	2,494	0	104,016	**280,503**
Southwestern	6,241	252,153	28,113	286,507	0	0	0	0	**286,507**
Total Ontario 1989	**10,772,725**	**1,267,263**	**258,629**	**12,298,617**	**9,504,939**	**853,267**	**563,343**	**10,921,549**	**23,220,166**
Total 1989 (Cunits)	*3,803,849*	*447,471*	*91,322*	*4,342,642*	*3,356,194*	*301,289*	*198,916*	*3,856,399*	*8,199,041*
Total 1989 (MFBM)	*2,100,681*	*247,116*	*50,433*	*2,398,230*	*1,853,463*	*166,387*	*109,852*	*2,129,702*	*4,527,932*

Volumes of Whole Tree Chips Received in 1982–89 as Reported by Licensed Mills

(All volumes in cubic metres, not included in above totals)

Ontario Totals	Whole Tree Chips			Total
	Crown	Patent	Other	
1982	80,077	44,647	20,033	144,757
1983	78,560	73,664	9,914	162,138
1984	86,581	57,898	15,602	160,081
1985	73,419	83,234	2,208	158,861
1986	90,717	59,763	6,188	156,668
1987	371,861	84,771	32,775	489,407
1988	135,425	29,325	44,322	209,072
1989	164,439	52,901	278,151	495,491

Volume of Roundwood Received in 1989 by Licensed Mills - Regional Consumption

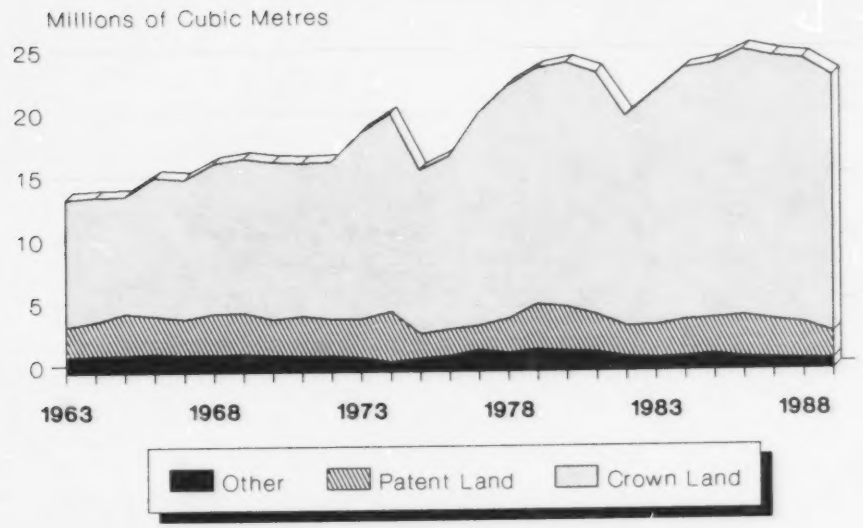


Roundwood Received By Primary Wood–Using Industries in Ontario 1963–1989

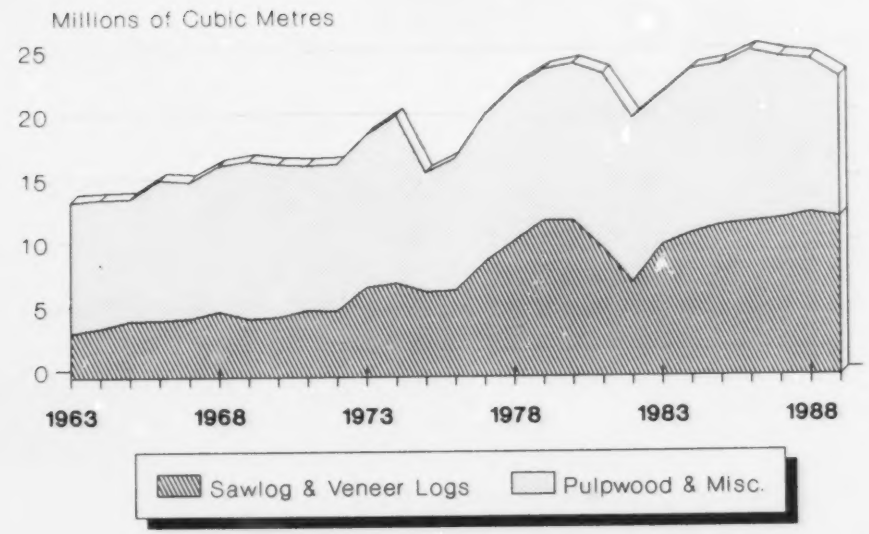
(in '000s of Cubic Metres)

	Sawlogs & Veneer Logs				Pulpwood & Miscellaneous				Total Roundwood			
Year	Crown	Patent	Other	*Sub–total*	Crown	Patent	Other	*Sub–total*	Crown	Patent	Other	*Total*
1963	2,458	926	127	**3,511**	7,651	1,450	1,169	**10,270**	10,109	2,376	1,296	**13,781**
1964	2,642	1,087	178	**3,907**	7,215	1,597	1,223	**10,035**	9,857	2,684	1,401	**13,942**
1965	3,063	1,257	159	**4,479**	6,198	2,061	1,260	**9,519**	9,261	3,318	1,419	**13,998**
1966	3,098	1,311	100	**4,509**	7,866	1,693	1,416	**10,975**	10,964	3,004	1,516	**15,484**
1967	3,162	1,303	158	**4,623**	7,903	1,538	1,266	**10,707**	11,065	2,841	1,424	**15,330**
1968	3,834	1,223	139	**5,196**	8,025	2,053	1,283	**11,361**	11,859	3,276	1,422	**16,557**
1969	3,302	1,172	108	**4,582**	8,911	2,056	1,379	**12,346**	12,213	3,228	1,487	**16,928**
1970	3,542	1,076	113	**4,731**	8,877	1,781	1,260	**11,918**	12,419	2,857	1,373	**16,649**
1971	4,058	1,045	147	**5,250**	8,096	2,098	1,153	**11,347**	12,154	3,143	1,300	**16,597**
1972	4,041	1,031	150	**5,222**	8,413	1,900	1,150	**11,463**	12,454	2,931	1,300	**16,685**
1973	5,394	1,467	187	**7,048**	9,277	1,611	983	**11,871**	14,671	3,078	1,170	**18,919**
1974	5,488	1,354	481	**7,323**	10,154	2,602	351	**13,107**	15,642	3,956	832	**20,430**
1975	5,284	892	487	**6,663**	7,860	1,031	600	**9,491**	13,144	1,923	1,087	**16,154**
1976	5,440	1,136	192	**6,768**	8,266	960	1,070	**10,296**	13,706	2,096	1,262	**17,064**
1977	7,419	1,042	521	**8,982**	9,362	847	1,229	**11,438**	16,781	1,889	1,750	**20,420**
1978	8,591	1,750	227	**10,568**	9,789	957	1,263	**12,009**	18,380	2,707	1,490	**22,577**
1979	9,302	2,577	283	**12,162**	9,319	980	1,490	**11,789**	18,621	3,557	1,773	**23,951**
1980	9,585	2,325	266	**12,176**	9,735	1,136	1,359	**12,230**	19,320	3,461	1,625	**24,406**
1981	7,830	1,790	320	**9,940**	11,330	1,113	1,215	**13,658**	19,160	2,903	1,535	**23,598**
1982	5,820	1,310	183	**7,313**	10,767	1,103	950	**12,820**	16,587	2,413	1,133	**20,133**
1983	8,160	1,648	398	**10,206**	10,266	895	648	**11,809**	18,426	2,543	1,046	**22,015**
1984	9,109	1,699	336	**11,144**	10,763	1,182	808	**12,753**	19,872	2,881	1,144	**23,897**
1985	9,621	1,706	409	**11,736**	10,535	1,100	907	**12,542**	20,156	2,806	1,316	**24,278**
1986	9,911	1,675	407	**11,993**	11,070	1,607	647	**13,324**	20,981	3,282	1,054	**25,317**
1987	10,014	1,818	361	**12,193**	10,872	1,157	544	**12,573**	20,886	2,975	905	**24,766**
1988	10,549	1,790	323	**12,662**	10,356	1,081	518	**11,955**	20,905	2,871	841	**24,617**
1989	10,773	1,267	259	**12,299**	9,505	853	563	**10,921**	20,278	2,120	822	**23,220**

Roundwood Received By Primary Wood-Using Industry By Source 1963 - 1989



Roundwood Received By Primary Wood-Using Industry By Type 1963 - 1989



ONTARIO SAWMILLS RANKED IN ORDER OF 1989 LUMBER PRODUCTION

Rank

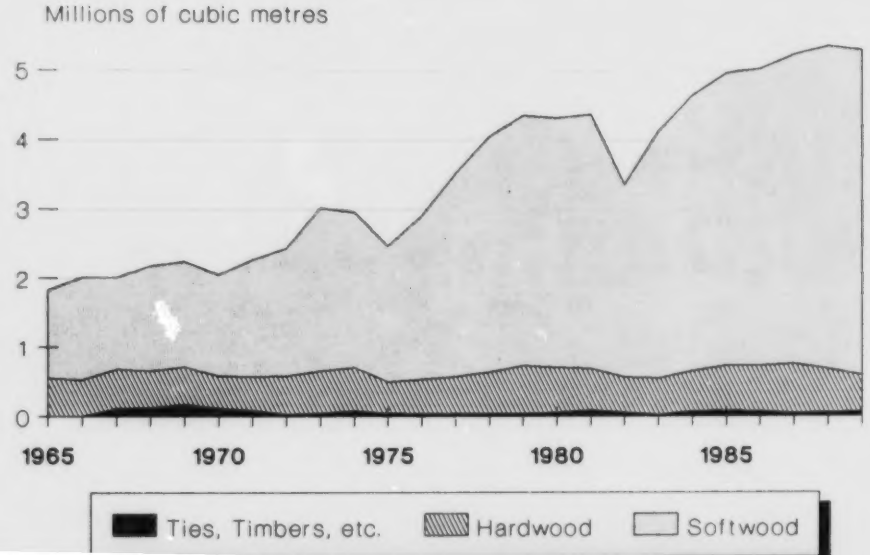
1989	1988	Mill Licensee	Location	Region
1	(1)	E.B. Eddy Forest Products	Nairn Centre	NER
2	(13)	Elk Lake Planing Mill	Elk Lake	NR
3	(3)	Northern Wood Preservers	Thunder Bay	NCR
4	(2)	Great West Timber Ltd.	Thunder Bay	NCR
5	(7)	McKenzie Forest Products	Hudson	NWR
6	(5)	Malette Inc.	Timmins	NR
7	(6)	Dubreuil Brothers Limited	Dubreuilville	NER
8	(9)	Domtar Inc.	White River	NER
9	(12)	Normick Perron Inc.	Cochrane	NR
10	(4)	Custom Sawmill Ltd.	Hearst	NR
11	(8)	United Sawmill Ltd.	Hearst	NR
12	(11)	McKenzie Forest Products	Sapawe	NCR
13	(17)	Lecours Lumber Co. Ltd.	Calstock	NR
14	(14)	Canadian Pacific For. Prod.	Dryden	NWR
15	(15)	Normick Perron	Kirkland Lake	NR
16	(20)	E.B. Eddy Forest Products	Timmins	NR
17	(10)	Canadian Pacific For. Prod.	Thunder Bay	NCR
18	(18)	Stone-Consolidated Inc.	Braeside	AR
19	(16)	Murray Bros. Lumber Co.	Madawaska	AR
20	(19)	A & L Lafreniere Lumber	Chapleau	NR
21	(21)	J.E. Martel & Sons Lumber	Chapleau	NR
22	(22)	Lajambe Forest Products	Sault Ste. Marie	NER
23	(28)	Olav Haavaldsrud Timber	Hornepayne	NR
24	(23)	Chapleau Forest Products	Chapleau	NR
25	(-)	Quebec & Ontario Paper Co.	Timmins	NR
26	(26)	McRae Mills Ltd.	Whitney	AR
27	(27)	Midway Lumber Mills Ltd.	Thessalon	NER
28	(30)	Ben Hokum & Sons Ltd.	Killaloe	AR
29	(-)	Field Lumber	Field	NER
30	(-)	Odorizzi Lumber Co. Ltd.	Golden Valley	NER
31	(25)	Tembec Forest Products Ltd.	Alban	NER
32	(-)	Jamot Lumber Co. Ltd.	Parry Sound	AR
33	(29)	Tembec Forest Products	Mattawa	NER
34	(37)	Jan Lumber Co. Ltd.	L'Amable	AR
35	(39)	Albert Larocque Lumber Ltd.	Hawkesbury	ER
36	(40)	Shaw Lumber (724583 Ont.)	Eganville	AR
37	(-)	Trilake Timber Co. Ltd.	Kenora	NWR
38	(35)	Tembec Forest Products	Huntsville	AR
39	(32)	Isabelle Brothers Ltd.	Opasatika	NR
40	(-)	Herb Shaw & Sons Lumber	Pembroke	AR

Reported Lumber Production of Ontario Sawmills 1989

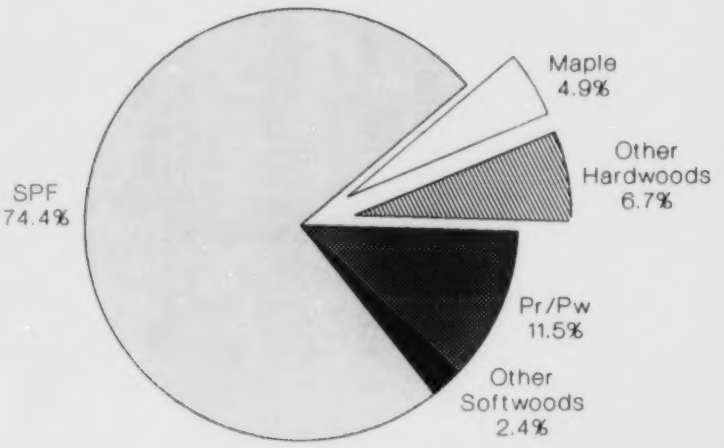
('000's of Cubic metres)

Regions	Spruce Balsam & Jack Pine	Red & White Pine	Hemlock	Other Soft–Woods	Total Soft–Woods	Birch	Oak	Maple	Poplar	Other Hard–Woods	Mixed Hard–Woods	Total Hard–Woods	Total Lumber All Species	Ties, Timbers, Etc.
Northwestern	385.75	19.89	0.00	0.56	**406.20**	0.01	0.00	0.00	0.24	0.50	0.00	**0.75**	**406.95**	7.71
North Central	824.93	12.99	0.00	1.01	**838.93**	0.04	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	**0.19**	**839.12**	1.56
Northern	1,890.10	17.83	0.00	37.04	**1,944.97**	0.73	0.00	0.00	11.52	3.34	0.00	**15.59**	**1,960.56**	14.49
Northeastern	983.36	173.75	4.78	0.75	**1,162.63**	17.38	3.00	53.43	3.15	4.27	0.00	**81.23**	**1,243.86**	9.46
Algonquin	50.43	221.92	21.41	3.70	**297.46**	22.05	13.72	87.53	46.37	27.44	2.42	**199.54**	**497.00**	2.34
Eastern	3.00	11.85	2.28	3.75	**20.87**	4.45	7.82	32.93	5.48	17.66	0.00	**68.33**	**89.20**	1.55
Central	0.38	24.55	2.02	0.37	**27.31**	1.01	9.22	9.46	1.33	15.62	5.64	**42.28**	**69.59**	12.20
Southwestern	0.36	2.84	0.77	0.48	**4.44**	0.07	7.73	52.20	1.92	27.91	22.67	**112.50**	**116.94**	17.31
Total Ontario 1989	**4,138.31**	**485.59**	**31.25**	**47.66**	**4,702.81**	**45.72**	**41.48**	**235.56**	**70.17**	**96.75**	**30.73**	**520.40**	**5,223.22**	**66.61**
Total 1989 ('000's Cunits)	*1,461.24*	*171.46*	*11.04*	*16.83*	*1,660.56*	*16.14*	*14.65*	*83.18*	*24.78*	*34.16*	*10.85*	*183.75*	*1,844.32*	*23.52*
Total 1989 (MMFBM)	*1,753.82*	*205.80*	*13.25*	*20.20*	*1,993.06*	*19.38*	*17.58*	*99.83*	*29.74*	*41.00*	*13.02*	*220.55*	*2,213.60*	*28.23*

Lumber Production of Ontario Sawmills 1965 - 1989



Volume of Lumber Produced by Species - 1989



Lumber Production of Ontario Sawmills 1965–89
('000's of Cubic metres)

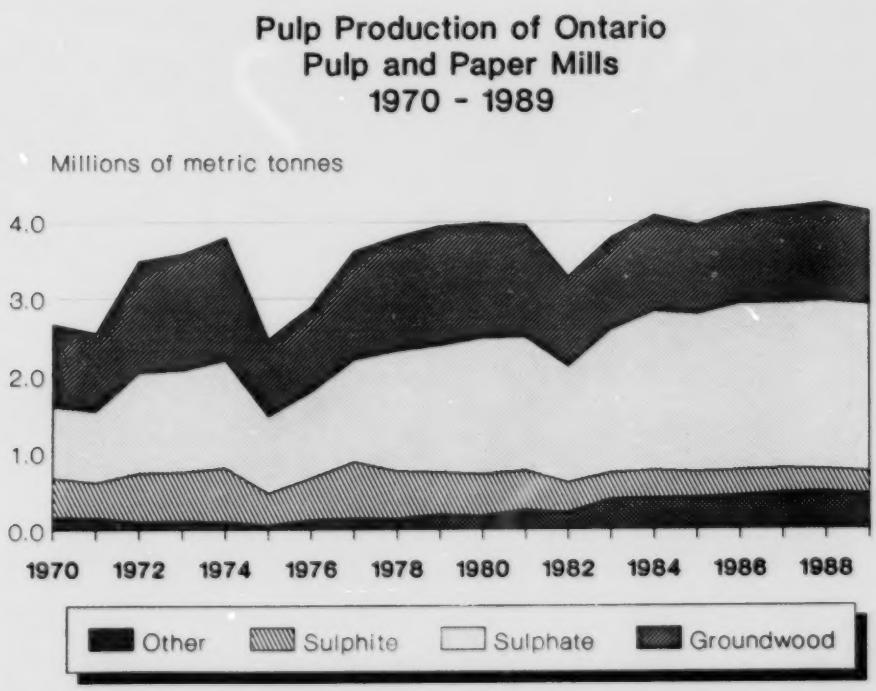
Year	Spruce Balsam & Jack Pine	Red & White Pine	Hemlock	Other Soft–Woods	**Total Soft–Woods**	Birch	Oak	Maple	Poplar	Other Hard–Woods	Mixed Hard–Woods	**Total Hard–Woods**	**Total Lumber All Species**	Ties, Timbers, Etc.
1965	798.8	423.6	52.4	4.8	**1,279.6**	123.7	N/A	211.8	60.9	152.3	N/A	**548.7**	**1,828.3**	N/A
1966	973.0	468.1	40.8	8.8	**1,490.7**	107.3	15.6	237.9	32.3	129.7	N/A	**522.8**	**2,013.5**	N/A
1967	814.7	470.6	42.8	6.2	**1,334.3**	107.6	N/A	260.8	31.1	166.8	N/A	**566.3**	**1,900.6**	115.0
1968	1,045.7	415.4	55.8	5.9	**1,522.8**	103.3	N/A	243.8	32.6	144.4	N/A	**524.1**	**2,046.9**	129.4
1969	1,092.2	365.8	69.9	5.7	**1,533.6**	99.9	N/A	245.2	39.1	154.3	N/A	**538.5**	**2,072.1**	174.4
1970	1,098.4	314.3	48.7	9.6	**1,471.0**	75.9	N/A	219.4	36.2	137.4	N/A	**468.9**	**1,939.9**	114.1
1971	1,360.9	288.5	33.1	11.9	**1,694.4**	46.2	N/A	237.3	30.6	130.8	N/A	**444.9**	**2,139.3**	96.3
1972	1,499.9	305.8	34.0	8.8	**1,848.5**	88.1	N/A	272.1	35.4	131.1	N/A	**526.7**	**2,375.2**	32.3
1973	1,938.6	372.4	37.7	10.8	**2,359.5**	66.3	N/A	293.4	75.9	167.7	N/A	**603.3**	**2,962.8**	51.2
1974	1,858.5	344.3	41.6	11.9	**2,256.2**	86.2	N/A	319.7	60.3	146.8	N/A	**613.0**	**2,869.1**	88.6
1975	1,583.4	329.7	37.6	14.4	**1,965.0**	59.2	22.4	225.7	44.2	67.1	23.5	**442.1**	**2,407.1**	53.8
1976	2,039.0	367.1	35.3	12.8	**2,454.2**	83.0	21.0	221.7	42.5	91.6	29.2	**489.0**	**2,943.1**	39.9
1977	2,483.4	374.9	51.3	8.9	**2,918.4**	67.7	27.2	275.5	57.5	78.3	19.3	**525.5**	**3,444.0**	47.0
1978	2,825.9	460.5	51.7	11.4	**3,349.5**	67.1	36.8	306.1	69.7	86.1	26.6	**592.5**	**3,942.0**	46.7
1979	3,094.3	428.7	58.9	31.7	**3,613.6**	74.5	40.3	345.5	65.8	120.2	35.8	**682.1**	**4,295.7**	46.5
1980	2,989.7	526.9	60.3	33.9	**3,610.7**	70.6	36.7	300.6	63.9	112.4	63.0	**647.2**	**4,257.9**	56.1
1981	3,151.0	431.2	69.5	17.5	**3,669.2**	76.7	37.3	279.2	64.1	108.9	33.1	**599.3**	**4,268.4**	91.4
1982	2,356.5	382.1	44.5	9.9	**2,793.0**	48.7	35.0	208.4	57.6	91.8	61.8	**503.2**	**3,296.2**	57.4
1983	2,988.7	521.4	49.0	13.5	**3,572.5**	52.6	40.2	258.1	76.8	67.7	28.7	**524.2**	**4,096.7**	23.1
1984	3,335.8	566.1	48.2	22.2	**3,972.2**	71.2	51.8	246.1	80.0	88.1	48.9	**586.2**	**4,558.4**	73.2
1985	3,623.2	538.5	48.4	14.0	**4,224.2**	76.3	50.7	256.6	98.5	87.0	79.5	**648.7**	**4,872.8**	84.0
1986	3,629.7	584.8	54.8	14.5	**4,283.8**	64.0	75.7	276.6	89.4	95.3	51.6	**652.5**	**4,936.3**	79.2
1987	3,803.0	584.8	67.3	14.5	**4,469.7**	78.9	62.5	299.6	90.7	110.5	57.8	**700.1**	**5,169.8**	50.8
1988	3,930.8	609.9	62.8	64.0	**4,667.5**	61.1	59.4	260.7	73.8	97.1	63.4	**615.5**	**5,283.0**	64.0
1989	4,138.3	485.6	31.3	47.7	**4,702.8**	45.7	41.5	235.6	70.2	96.8	30.7	**520.4**	**5,223.2**	66.6

Pulp Production of Ontario Pulp & Paper Mills 1970–89

('000's of Metric tonnes)

Year	Wood Pulp *				
	Groundwood	Sulphite	Sulphate	Other Pulp	Total Pulp
1970	1,058.8	511.1	929.1	164.6	2,663.6
1971	1,011.8	452.5	929.8	161.0	2,555.1
1972	1,440.6	624.0	1,307.0	110.3	3,481.9
1973	1,503.8	636.0	1,326.9	110.7	3,577.4
1974	1,592.5	696.0	1,397.7	106.9	3,793.1
1975	1,001.8	414.6	997.9	60.4	2,474.7
1976	1,092.5	534.3	1,130.5	129.9	2,887.2
1977	1,402.8	729.1	1,328.2	150.3	3,610.4
1978	1,479.7	612.0	1,566.7	144.1	3,802.5
1979	1,549.2	551.9	1,646.4	194.3	3,941.8
1980	1,486.7	536.6	1,763.7	185.1	3,972.1
1981	1,454.0	505.0	1,732.4	259.7	3,951.1
1982	1,150.6	382.9	1,513.5	223.7	3,270.7
1983	1,186.7	337.0	1,858.1	396.0	3,777.8
1984	1,252.0	345.5	2,060.7	416.5	4,074.7
1985	1,161.1	318.1	2,044.6	424.1	3,947.9
1986	1,204.8	325.2	2,153.6	442.6	4,126.2
1987	1,237.7	307.9	2,140.1	483.2	4,168.9
1988	1,281.7	290.2	2,172.3	486.2	4,230.4
1989	1,212.3	286.7	2,163.0	459.0	4,121.0

* *Wood Pulp production includes product of both integrated pulp & paper mills and non–integrated pulp mills.*

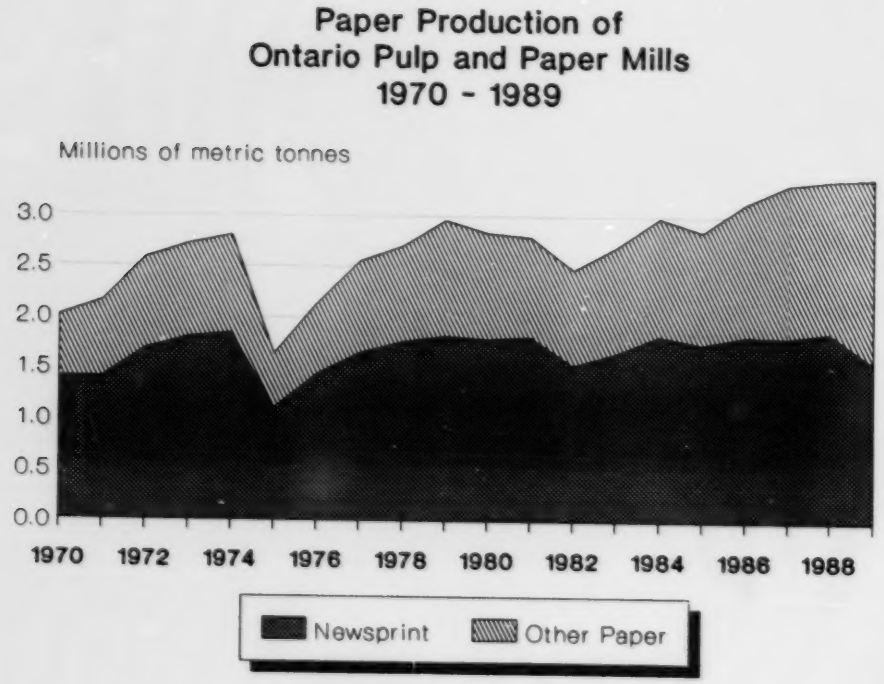


Paper Production of Ontario Pulp & Paper Mills 1970–89

('000's of Metric tonnes)

Year	Paper *		
	Newsprint	Other Paper	Total Paper
1970	1,401.0	603.7	2,004.7
1971	1,404.2	744.0	2,148.2
1972	1,680.6	896.3	2,576.9
1973	1,796.7	917.0	2,713.7
1974	1,836.4	966.2	2,802.6
1975	1,105.0	530.6	1,635.6
1976	1,436.8	689.3	2,126.1
1977	1,645.4	903.0	2,548.4
1978	1,759.4	939.0	2,698.4
1979	1,814.0	1,141.4	2,955.4
1980	1,788.7	1,040.1	2,828.8
1981	1,809.5	979.3	2,788.8
1982	1,536.1	928.0	2,464.1
1983	1,651.5	1,039.9	2,691.4
1984	1,824.8	1,159.2	2,984.0
1985	1,744.5	1,103.3	2,847.8
1986	1,820.2	1,306.1	3,126.3
1987	1,811.6	1,505.8	3,317.4
1988	1,860.6	1,501.4	3,362.0
1989	1,560.3	1,825.4	3,385.7

*** Paper production does not include products of non–integrated paper mills*

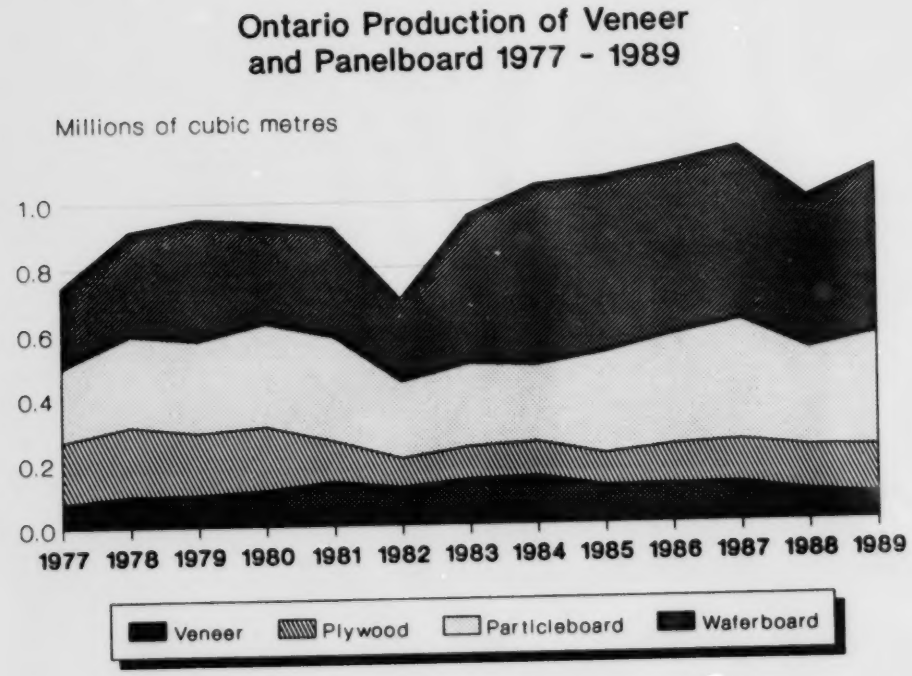


Ontario Veneer and Panelboard Production

(in Cubic metres)

Year	Total Veneer	Panelboard			* Sub–Total	Grand Total
		Plywood	Particleboard	Waferboard		
1977	77,222	189,146	228,235	250,273	667,654	744,876
1978	98,344	212,517	279,718	324,745	816,980	915,324
1979	100,117	189,723	284,814	377,885	852,422	952,539
1980	112,775	194,193	318,271	316,412	828,876	941,651
1981	137,661	124,511	320,811	339,591	784,913	922,574
1982	117,319	89,267	235,348	258,644	583,259	700,578
1983	139,967	99,814	256,207	460,195	816,216	956,183
1984	147,135	105,425	235,453	557,377	898,255	1,045,390
1985	116,272	97,897	310,152	542,579	950,628	1,066,900
1986	117,544	120,961	337,254	532,000	990,215	1,107,759
1987	119,208	129,342	369,917	536,396	1,035,655	1,154,863
1988	93,185	134,810	299,703	470,884	905,397	998,582
1989	79,019	146,607	345,599	519,326	1,011,532	1,090,551

** Total Panelboard production*



Report on the 1989 Mill Licence Returns

Residue Statistics

Regional Production and Consumption of Pulpchips, 1989
(All volumes in cubic metres)

Regions	Production	Shipped / Sold / Given Away				Internal Energy	Waste	Inventory
		Primary Wood–Using Industries	Other Industries	Agriculture /Land–scaping	Other			
Northwestern	347,006	332,003	7,988	---	---	---	5,567	1,448
North Central	1,154,399	1,146,507	---	117	---	---	---	7,775
Northern	2,125,980	2,114,358	---	---	---	---	885	10,737
Northeastern	1,428,457	1,4.7,850	---	---	---	---	3,220	7,387
Algonquin	427,462	411,427	---	---	---	480	1,654	13,901
Eastern	163,635	44,108	---	---	---	---	117,000	2,527
Central	23,973	6,860	---	17,113	---	---	---	---
Southwestern	19,137	---	---	19,137	---	---	---	---
Total Production	**5,690,049**							
Total Consumption		**5,473,113**	**7,988**	**36,367**	---	**480**	**128,326**	**43,775**

Selected Pulpchip Statistics:
Shipments by Ontario Sawmills and Veneer Mills, 1976–89
(All volumes in cubic metres)

Year	Total Production	No. of Mills Shipping Chips	Total Quantity of Chips Shipped	*Increase in Quantity Shipped Over Previous Year*	*Percent Increase Over Previous Year*	*Average Shipment per Mill*	No. of Pulp Mills Purchasing Chips	No. of Other Mills Purchasing Chips	*Average Purchase per Mill*
1976	3,546,276	99	3,452,454	365,146	11.8	34,873	26	4	115,082
1977	4,334,735	107	4,335,609	883,155	25.6	40,520	22	2	180,650
1978	4,909,108	102	4,887,229	551,619	12.7	47,914	24	1	195,489
1979	5,546,101	106	5,382,339	495,110	10.1	50,777	26	1	199,346
1980	5,610,907	105	5,459,384	77,045	1.4	51,994	28	1	188,255
1981	5,051,645	102	4,907,706	(551,678)	–10.1	48,115	27	2	169,231
1982	3,948,243	100	3,755,278	(1,152,428)	–23.5	37,553	20	8	134,117
1983	4,845,196	105	4,697,022	941,744	25.1	44,734	23	6	161,966
1984	5,747,500	116	5,636,282	939,260	20.0	48,589	22	5	208,751
1985	6,064,412	119	5,927,437	291,155	5.2	49,810	24	6	197,581
1986	6,058,253	135	5,789,783	(137,654)	–2.3	42,887	26	9	165,422
1987	6,354,975	95	6,290,306	500,523	8.6	66,214	26	3	216,907
1988	6,563,341	96	6,561,728	271,422	4.3	68,351	25	3	234,347
1989	5,690,049	99	5,517,468	(1,044,260)	–15.9	55,732	25	3	195,753

( ) Denotes a negative value

Regional Production and Consumption of Shavings, 1989
(All volumes in cubic metres)

Regions	Production	Shipped / Sold / Given Away				Internal Energy	Waste	Inventory
		Primary Wood–Using Industries	Other Industries	Agriculture /Land–Scaping	Other			
Northwestern	73,688	---	---	---	---	25,277	47,774	637
North Central	77,235	49,088	---	1,522	---	26,107	---	518
Northern	222,467	205,341	---	---	---	12,127	4,965	34
Northeastern	62,010	20,368	---	6,577	---	---	35,024	41
Algonquin	840	840	---	---	---	---	---	---
Eastern	1,085	---	---	1,085	---	---	---	---
Central	611	---	---	611	---	---	---	---
Southwestern	280	---	---	280	---	---	---	---
Total Production	**438,216**							
Total Consumption		**275,637**	---	**10,075**	---	**63,511**	**87,763**	**1,230**

Selected Shavings Statistics:
Shipments of Ontario Sawmills 1977–89
(All volumes in cubic metres)

Year	Total Production	Number of Mills Shipping Shavings	Quantity of Shavings Shipped	*Average Shipment per Mill*	*Percent Increase Over Previous Year*	(1) Unutilized	No. of Mills Purch–asing Shavings	*Average Purchase per Mill*	(2) Volume of Industrial Consumption	(3) Volume of Agricultural Use	(4) Internal Fuel Consumption
1977	**285,749**	32	212,280	6,634	N\A	73,469	11	19,298	180,908	31,371	N\A
1978	**563,990**	33	288,645	8,747	36.0	275,345	14	20,618	250,171	38,475	N\A
1979	**492,380**	31	427,694	13,797	48.2	37,343	18	23,761	401,638	26,056	27,343
1980	**765,041**	52	593,015	11,404	38.7	99,684	22	26,955	545,456	47,559	72,342
1981	**899,655**	50	587,971	11,759	–0.9	232,696	19	30,946	558,433	29,538	78,988
1982	**784,490**	57	378,360	6,638	–35.6	111,998	20	18,918	317,994	60,366	294,132
1983	**944,142**	50	370,793	7,416	–2.0	240,973	15	24,720	315,706	55,087	332,376
1984	**987,194**	52	515,445	9,912	39.0	410,738	20	25,772	483,609	31,836	61,011
1985	**672,776**	54	454,154	8,410	–11.9	120,544	16	28,385	406,387	47,767	98,078
1986	**677,429**	53	434,301	8,194	–4.4	157,603	17	25,547	415,932	18,369	85,525
1987	**566,902**	38	373,682	9,834	–14.0	93,761	13	28,745	344,338	29,344	99,459
1988	**495,173**	33	345,926	10,483	–7.4	70,142	16	21,620	321,554	24,372	79,105
1989	**438,216**	32	285,712	8,928	–17.4	88,993	14	19,688	275,637	10,075	63,511

(1): *Waste, inventory, or other unspecified uses.*
(2): *Industrial usage as a raw material and utilization as a fuel by anyone other than producer.*
(3): *Used in agricultural or landscaping projects.*
(4): *Used as a fuel by producer.*

Regional Production and Consumption of Sawdust, 1989
(All volumes in cubic metres)

Regions	Production	Shipped / Sold / Given Away				Internal Energy	Waste	Inventory
		Primary Wood–Using Industries	Other Industries	Agriculture /Land–Scaping	Other			
Northwestern	41,660	777	---	300	---	---	35,739	4,844
North Central	116,046	48,603	---	1,200	---	60,570	5,673	---
Northern	269,151	137,813	---	---	---	51,508	79,445	385
Northeastern	117,737	94,884	---	5,640	2,619	1,742	9,347	3,505
Algonquin	122,698	61,214	---	7,995	---	37,255	11,775	4,459
Eastern	30,205	1,300	---	16,373	---	856	10,876	800
Central	23,628	---	---	17,150	---	---	6,478	---
Southwestern	43,572	---	---	40,400	---	250	2,922	---
Total Production	**764,697**							
Total Consumption		**344,591**	---	**89,058**	**2,619**	**152,181**	**162,255**	**13,993**

Selected Sawdust Statistics:
Shipments of Ontario Sawmills 1977–89
(All volumes in cubic metres)

Year	Total Production	Number of Mills Shipping Sawdust	Quantity of Sawdust Shipped	*Average Shipment per Mill*	*Percent Increase Over Previous Year*	(1) Unutilized	No. of Mills Purch–asing Sawdust	*Average Purchase per Mill*	(2) Volume of Industrial Consumption	(3) Volume of Agricultural Use	(4) Internal Fuel Consumption
1977	N/A	43	228,858	5,322	N\A	142,243	7	32,694	193,038	35,819	N/A
1978	N/A	46	285,274	6,202	24.7	156,230	13	21,944	258,338	26,936	N/A
1979	1,263,506	48	320,718	6,682	12.4	197,590	16	20,045	244,555	76,163	N/A
1980	1,545,770	73	582,285	7,977	81.6	710,180	21	27,728	480,442	101,843	253,305
1981	1,591,773	88	562,105	6,388	–3.5	683,457	17	33,065	461,953	100,152	346,211
1982	1,126,173	87	343,968	3,954	–38.8	328,209	14	24,569	260,602	83,366	453,996
1983	1,302,491	90	534,333	5,937	55.3	431,675	19	28,123	429,811	104,522	336,483
1984	1,401,664	91	681,633	7,490	27.6	556,213	21	32,459	479,309	202,324	163,818
1985	1,359,824	74	574,901	7,769	–15.7	422,451	17	33,818	460,207	114,694	362,472
1986	1,575,450	96	821,077	8,553	42.8	462,010	24	34,212	685,071	136,006	292,363
1987	1,145,905	71	575,513	8,106	–29.9	393,969	20	28,776	461,984	113,529	176,423
1988	1,076,190	77	520,565	6,761	–9.5	329,140	19	27,398	427,780	92,785	226,485
1989	764,697	74	433,649	5,860	–16.7	176,248	13	26,507	347,210	89,058	152,181

(1): *Waste, inventory, or other unspecified uses.*
(2): *Industrial usage as a raw material and utilization as a fuel by anyone other than producer.*
(3): *Used in agricultural or landscaping projects.*
(4): *Used as a fuel by producer.*

Regional Production and Consumption of Bark, 1989
(All volumes in cubic metres)

Regions	Production	Shipped / Sold / Given Away				Internal Energy	Waste	Inventory
		Primary Wood–Using Industries	Other Industries	Agriculture /Land–Scaping	Other			
Northwestern	366,682	85,615	51,204	---	---	153,612	70,275	5,976
North Central	248,645	59,275	---	---	---	136,892	52,478	---
Northern	405,943	183,972	---	41,060	---	23,811	156,703	397
Northeastern	223,184	20,030	---	950	2,100	56,285	140,025	3,794
Algonquin	96,969	8,374	---	13,478	---	4,404	70,713	---
Eastern	22,905	---	---	11,208	---	929	10,268	500
Central	21,425	---	---	14,023	---	---	7,402	---
Southwestern	21,036	---	---	12,160	---	4,606	4,270	---
Total Production	**1,406,789**							
Total Consumption		**357,266**	**51,204**	**92,879**	**2,100**	**380,539**	**512,134**	**10,667**

Selected Bark Statistics:
Shipments of Ontario Sawmills 1980–89
(All volumes in cubic metres)

Year	Total Production	Number of Mills Shipping Bark	Quantity of Bark Shipped	*Average Shipment per Mill*	*Percent Increase Over Previous Year*	(1) Unutilized	No. of Mills Purch–asing Bark	*Average Purchase per Mill*	(2) Volume of Industrial Consumption	(3) Volume of Agricultural Use	(4) Internal Fuel Consumption
1980	**3,314,313**	29	373,185	12,868	N/A	1,330,698	14	26,656	352,328	20,857	1,610,430
1981	**3,285,301**	28	468,858	16,745	25.6	1,479,192	13	36,066	430,677	38,181	1,337,251
1982	**2,278,763**	33	269,500	8,167	–42.5	922,812	11	24,500	256,677	12,823	1,086,451
1983	**522,264**	40	539,427	13,486	100.2	1,117,137	19	28,391	505,654	33,773	865,700
1984	**2,860,393**	36	317,520	8,820	–41.1	1,445,453	17	18,678	293,230	24,290	1,097,420
1985	**2,921,744**	50	1,066,729	21,335	236.0	990,292	23	46,380	885,361	181,368	864,723
1986	**2,745,864**	70	993,635	14,195	–6.9	930,653	30	33,121	961,357	32,278	821,576
1987	**2,098,595**	48	786,735	16,390	–20.8	610,265	20	39,337	747,015	39,720	701,595
1988	**1,953,839**	54	600,866	11,127	–23.6	707,467	20	30,043	545,516	55,350	645,506
1989	**1,406,789**	47	501,349	10,667	–16.6	522,801	13	31,420	380,570	92,879	380,539

(1): *Waste, inventory, or other unspecified uses.*
(2): *Industrial usage as a raw material and utilization as a fuel by anyone other than producer.*
(3): *Used in agricultural or landscaping projects.*
(4): *Used as a fuel by producer.*

Regional Production and Consumption of Hogfuel, 1989
(All volumes in cubic metres)

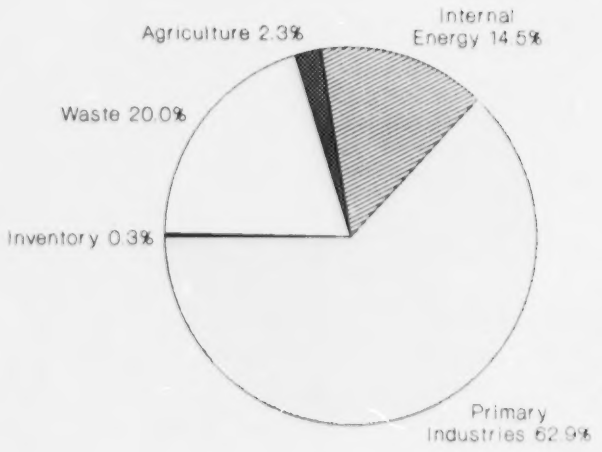
Regions	Production	Shipped / Sold / Given Away				Internal Energy	Waste	Inventory
		Primary Wood–Using Industries	Other Industries	Agriculture /Land–Scaping	Other			
Northwestern	234,096	1,997	13,973	---	---	180,586	37,540	---
North Central	903,119	124,287	2,842	---	---	105,151	669,756	1,083
Northern	737,813	192,847	---	1,630	---	441,285	102,051	---
Northeastern	675,508	165,329	---	481	---	395,734	58,562	55,402
Algonquin	9,050	---	---	---	---	2,539	6,511	---
Eastern	2,741	---	---	2,741	---	---	---	---
Central	3,572	---	---	3,572	---	---	---	---
Southwestern	20,512	---	---	20,512	---	---	---	---
Total Production	**2,586,411**							
Total Consumption		**484,460**	**16,815**	**28,936**	---	**1,125,295**	**874,420**	**56,485**

Selected Hogfuel Statistics:
Shipments of Ontario Sawmills 1982–89
(All volumes in cubic metres)

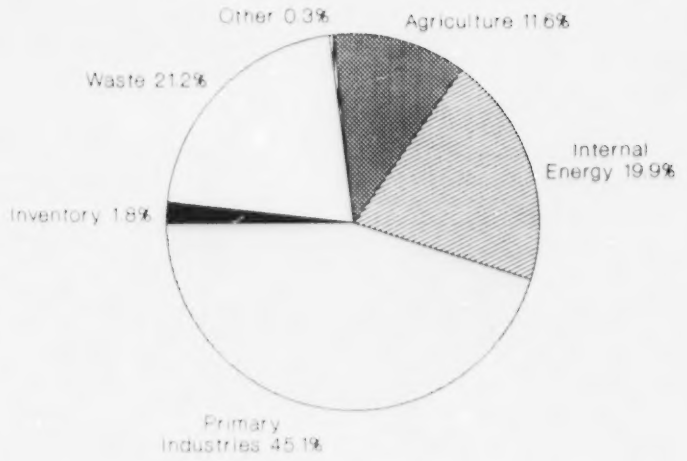
Year	Total Production	Number of Mills Shipping Hogfuel	Quantity of Hogfuel Shipped	*Average Shipment per Mill*	*Percent Increase Over Previous Year*	(1) Unutilized	No. of Mills Purch–asing Hogfuel	*Average Purchase per Mill*	(2) Volume of Industrial Consumption	(3) Volume of Agricultural Use	(4) Internal Fuel Consumption
1982	**253,450**	6	129,250	21,542	N/A	1,184	5	25,850	129,250	0	123,016
1983	**1,125,217**	8	434,274	54,284	236.0	68,043	10	43,427	434,274	0	622,900
1984	**1,956,315**	29	866,009	29,862	99.4	429,616	10	86,601	830,135	5,874	660,690
1985	**1,463,852**	28	816,976	29,178	–5.7	94,193	14	58,355	816,904	72	552,683
1986	**1,303,743**	25	581,578	23,263	–28.8	64,929	13	44,737	581,578	0	657,236
1987	**2,684,180**	30	797,778	26,593	37.2	195,740	16	49,861	794,502	3,276	1,690,662
1988	**2,623,918**	29	768,422	26,497	–3.7	233,566	19	40,443	756,056	12,368	1,621,980
1989	**2,586,411**	29	530,211	18,283	–31.0	930,905	14	35,805	501,275	28,936	1,125,295

(1): *Waste, inventory, or other unspecified uses.*
(2): *Industrial usage as a raw material and utilization as a fuel by anyone other than producer.*
(3): *Used in agricultural or landscaping projects.*
(4): *Used as a fuel by producer.*

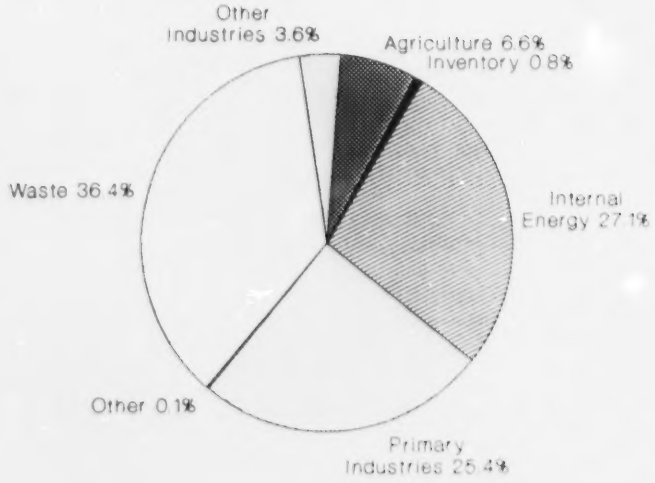
Shavings Consumption 1989



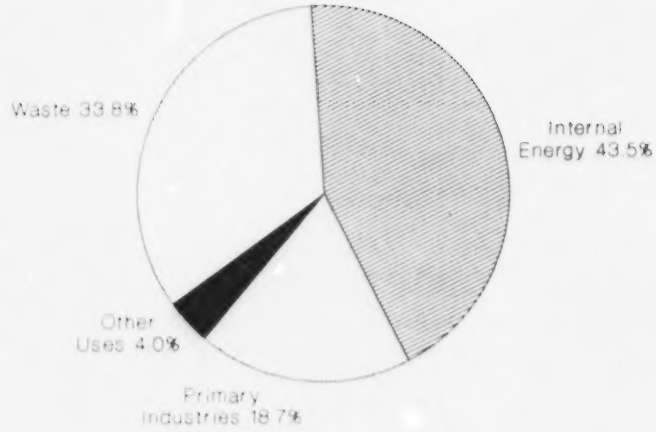
Sawdust Consumption 1989



Bark Consumption 1989



Hogfuel Consumption 1989



Report on the 1989 Mill Licence Returns

International and Interprovincial Trade in Wood and Wood Products

Ontario Interprovincial and International Trade in Wood
Shipments Into and Out of Ontario By Wood Type, Source and Destination
(in Cubic Metres, Solid Wood Equivalent)

Out of Ontario (From Crown Land)

Destination	Pulpwood & Miscellaneous		Sawlogs and Veneer Logs		Sub–total	Chips & Residues		Total
	Conifer	Hardwood	Conifer	Hardwood	Roundwood	Conifer	Hardwood	Wood
Quebec	50,518	44,223	200,774	23,269	318,784	576,488	201,290	1,096,562
U.S.A.	---	---	110,478	---	110,478	1,767	---	112,245
Sub–total:	**50,518**	**44,223**	**311,252**	**23,269**	**429,262**	**578,255**	**201,290**	**1,208,807**

Out of Ontario (From Patent Land)

Destination	Pulpwood & Miscellaneous		Sawlogs and Veneer Logs		Sub–total	Chips & Residues		Total
	Conifer	Hardwood	Conifer	Hardwood	Roundwood	Conifer	Hardwood	Wood
Quebec	6,873	3,321	1,432	---	11,626	38,844	47,307	97,777
U.S.A.	717	---	---	836	1,553	---	18,767	20,320
Sub–total:	**7,590**	**3,321**	**1,432**	**836**	**13,179**	**38,844**	**66,074**	**118,097**

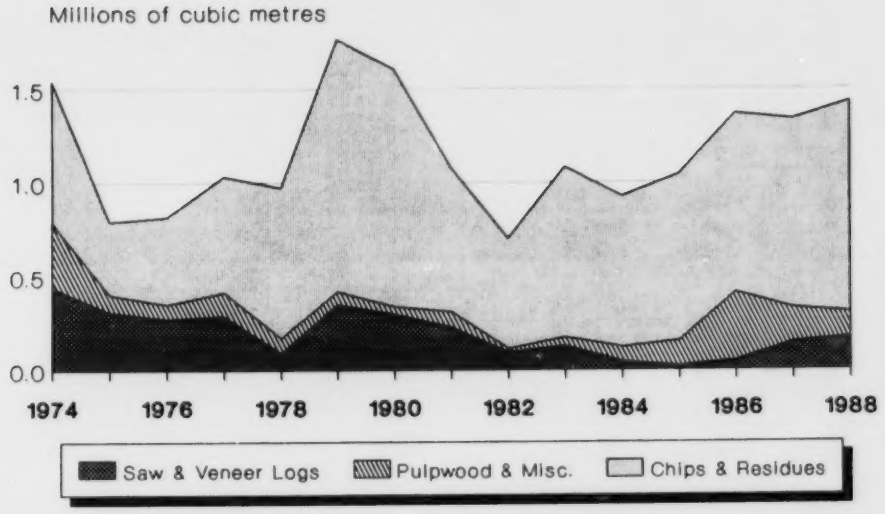
Out of Ontario (Total)

Destination	Pulpwood & Miscellaneous		Sawlogs and Veneer Logs		Sub–total	Chips & Residues		Total
	Conifer	Hardwood	Conifer	Hardwood	Roundwood	Conifer	Hardwood	Wood
Quebec	57,391	47,544	202,206	23,269	330,410	615,332	248,597	1,194,339
U.S.A.	717	---	110,478	836	112,031	1,767	18,767	132,565
Total:	**58,108**	**47,544**	**312,684**	**24,105**	**442,441**	**617,099**	**267,364**	**1,326,904**

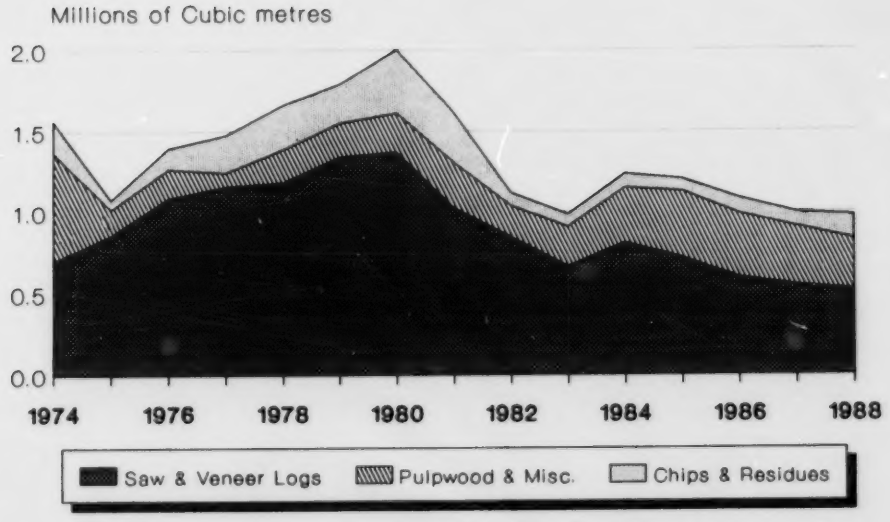
Into Ontario

Origin	Pulpwood & Miscellaneous		Sawlogs and Veneer Logs		Sub–total	Chips & Residues		Total
	Conifer	Hardwood	Conifer	Hardwood	Roundwood	Conifer	Hardwood	Wood
Manitoba	126,104	---	---	---	126,104	---	---	126,104
Quebec	5,607	64,722	90,115	9,709	170,153	9,889	46,897	226,939
Other Provinces	---	---	82	2,648	2,730	---	---	2,730
U.S.A.	120,444	179,860	67,036	104,838	472,178	---	9,395	481,573
Total:	**252,155**	**244,582**	**157,233**	**117,195**	**771,165**	**9,889**	**56,292**	**837,346**

Wood Shipments Out of Ontario By Wood Type 1974 - 1988



Wood Shipments Into Ontario By Wood Type 1974 - 1988



Ontario Interprovincial and International Trade in Wood
Shipments Out of Ontario By Wood Type
(in cubic metres, Solid Wood Equivalent)

Out of Ontario (Total)

Year	*Pulpwood & Miscellaneous*		*Sawlogs and Veneer Logs*		Sub–total	*Chips & Residues*		Total
	Conifer	Hardwood	Conifer	Hardwood	Roundwood	Conifer	Hardwood	Wood
1975	195,440	115,867	81,847	9,506	402,660	281,429	109,537	793,626
1976	171,837	103,070	33,475	41,702	350,084	290,885	173,029	813,998
1977	137,370	151,716	110,146	15,884	415,116	412,238	202,873	1,030,227
1978	37,795	54,317	63,648	14,202	169,962	551,446	253,218	974,626
1979	39,629	311,571	59,456	8,246	418,902	776,781	571,467	1,767,150
1980	95,269	203,665	34,684	3,600	337,218	629,919	637,822	1,604,959
1981	78,957	151,016	70,902	10,444	311,319	480,722	284,318	1,076,359
1982	29,482	64,453	5,122	12,979	112,036	355,312	235,217	702,565
1983	20,292	109,252	35,095	9,601	174,240	544,414	361,079	1,079,733
1984	10,071	33,203	65,305	13,533	122,112	487,326	315,057	924,495
1985	11,052	7,837	110,394	25,608	154,891	569,614	316,341	1,040,846
1986	20,463	27,027	321,219	43,394	412,103	539,413	413,659	1,365,175
1987	10,410	134,658	162,258	22,629	329,955	670,414	333,847	1,334,216
1988	75,958	98,126	111,038	20,306	305,428	824,206	299,251	1,428,885
1989	58,108	47,544	312,684	24,105	442,441	617,099	267,364	1,326,904

Ontario Interprovincial and International Trade in Wood
Shipments Into Ontario By Wood Type

(in cubic metres, Solid Wood Equivalent)

Into Ontario

Year	*Pulpwood & Miscellaneous*		*Sawlogs and Veneer Logs*		**Sub–total**	*Chips & Residues*		**Total**
	Conifer	Hardwood	Conifer	Hardwood	**Roundwood**	Conifer	Hardwood	**Wood**
1975	580,293	277,796	110,634	44,879	1,013,602	61,349	988	1,075,939
1976	579,580	506,463	93,188	85,968	1,265,199	89,009	38,102	1,392,310
1977	566,634	590,228	53,778	32,108	1,242,748	81,820	150,343	1,474,911
1978	512,790	668,461	97,821	106,320	1,385,392	95,372	176,734	1,657,498
1979	657,586	679,745	79,283	130,991	1,547,605	71,864	166,776	1,786,245
1980	656,695	713,309	133,573	106,359	1,609,936	63,994	327,617	2,001,547
1981	637,895	388,614	193,117	82,975	1,302,601	43,445	265,001	1,611,047
1982	533,136	315,231	89,186	97,176	1,034,729	7,726	76,842	1,119,297
1983	262,168	402,954	106,917	135,567	907,606	10,148	64,836	982,590
1984	358,461	453,196	185,363	150,298	1,147,318	4,965	80,567	1,232,850
1985	342,379	375,498	263,615	144,581	1,126,073	15,251	59,575	1,200,899
1986	268,873	329,119	212,429	175,412	985,833	24,700	72,251	1,082,784
1987	279,116	267,592	173,471	187,804	907,983	42,374	43,890	994,247
1988	231,437	287,608	144,667	170,011	833,723	62,200	78,091	974,014
1989	252,155	244,582	157,233	117,195	771,165	9,889	56,292	837,346

Ontario Interprovincial and International Trade in Wood
Shipments Out of Ontario By Destination
(in cubic metres, Solid Wood Equivalent)

Out of Ontario

Year	Quebec	% of Total Shipments	Western Canada	% of Total Shipments	U.S.A.	% of Total Shipments	Europe	% of Total Shipments	Total
1968	940,319	59.6	---	---	634,755	40.2	3,341	0.21	1,578,415
1969	687,594	59.4	379	0.03	455,978	39.4	12,970	1.12	1,156,921
1970	914,858	76.1	91	0.01	284,764	23.7	3,224	0.27	1,202,937
1971	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1972	516,031	84.9	339	0.06	91,659	15.1	---	---	608,029
1973	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1974	1,125,726	73.1	---	---	414,394	26.9	79	0.01	1,540,199
1975	656,214	82.7	900	0.11	104,551	13.2	31,961	4.03	793,626
1976	738,075	90.7	3,988	0.49	71,935	8.8	---	---	813,998
1977	825,872	80.2	---	---	203,268	19.7	1,087	0.11	1,030,227
1978	727,840	74.7	---	---	246,786	25.3	---	---	974,626
1979	1,468,926	83.1	9,960	0.56	288,198	16.3	66	0.00	1,767,150
1980	1,202,306	74.9	19,101	1.19	383,552	23.9	---	---	1,604,959
1981	868,547	80.7	---	---	207,812	19.3	---	---	1,076,359
1982	586,029	83.4	587	0.08	115,949	16.5	---	---	702,565
1983	715,127	66.2	265	0.02	364,341	33.7	---	---	1,079,733
1984	878,975	95.1	---	---	45,520	4.9	---	---	924,495
1985	775,752	74.5	---	---	265,094	25.5	---	---	1,040,846
1986	1,130,399	82.8	6,103	0.45	226,021	16.6	2,652	0.19	1,365,175
1987	1,196,297	89.7	---	---	134,346	10.1	3,573	0.27	1,334,216
1988	1,130,022	79.1	---	---	298,840	20.9	23	0.00	1,428,885
1989	1,194,339	90.0	---	---	132,565	10.0	---	---	1,326,904

Ontario Interprovincial and International Trade in Wood
Shipments Into Ontario By Source
(in cubic metres, Solid Wood Equivalent)

Into Ontario

Year	Quebec	% of Total Shipments	Western Canada	% of Total Shipments	U.S.A.	% of Total Shipments	Europe	% of Total Shipments	Maritimes	% of Total Shipments	Total
1968	1,168,078	70.0	110,924	6.6	247,249	14.8	---	---	142,931	8.56	1,669,182
1969	1,168,094	71.2	165,153	10.1	213,161	13.0	---	---	94,043	5.73	1,640,451
1970	1,098,226	66.3	147,821	8.9	268,735	16.2	1,583	0.10	139,217	8.41	1,655,582
1971	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1972	831,557	62.2	151,627	11.3	328,273	24.6	---	---	25,556	1.91	1,337,013
1973	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1974	830,331	53.2	126,743	8.1	599,747	38.5	---	---	2,656	0.17	1,559,477
1975	424,460	39.5	121,663	11.3	529,816	49.2	---	---	---	---	1,075,939
1976	646,489	46.4	107,224	7.7	638,597	45.9	---	---	---	---	1,392,310
1977	584,535	39.6	128,620	8.7	761,695	51.6	---	---	61	0.00	1,474,911
1978	755,787	45.6	128,545	7.8	773,134	46.6	---	---	32	0.00	1,657,498
1979	694,404	38.9	156,410	8.8	933,785	52.3	---	---	1,646	0.09	1,786,245
1980	1,010,215	50.5	148,127	7.4	842,882	42.1	---	---	323	0.02	2,001,547
1981	702,233	43.6	170,461	10.6	737,899	45.8	58	0.00	396	0.02	1,611,047
1982	473,999	42.3	179,239	16.0	464,821	41.5	58	0.01	1,180	0.11	1,119,297
1983	184,655	18.8	199,988	20.4	597,736	60.8	37	0.00	174	0.02	982,590
1984	296,620	24.1	145,378	11.8	790,801	64.1	51	0.00	---	---	1,232,850
1985	347,553	28.9	131,493	10.9	719,940	60.0	72	0.01	1,841	0.15	1,200,899
1986	338,335	31.2	149,687	13.8	592,742	54.7	51	0.00	1,969	0.18	1,082,784
1987	283,890	28.6	127,321	12.8	583,036	58.6	---	---	---	---	994,247
1988	282,860	29.0	132,629	13.6	558,525	57.3	---	---	---	---	974,014
1989	226,939	27.2	126,104	15.1	481,573	57.7	---	---	---	---	834,616

Appendices

- Ontario Residue Producers
- Ontario Residue Consumers
- Ontario Panelboard Producers
- Glossary

ONTARIO BY-PRODUCT CHIPS PRODUCERS, 1989

Producers	Location
NORTHWESTERN REGION	
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Dryden
Manitou Lumber Company	Emo
Nickel Lake Lumber	Watten Township
R.W. Kangas Ltd.	Ignace
E & G Custom Sawing Ltd.	Kenora
Trilake Timber Co. Ltd.	Kenora
Skookum Bay Logging Ltd.	Red Lake
McKenzie Forest Products Inc.	Hudson
NORTH CENTRAL REGION	
Foothills Timber Ltd.	Atikokan
McKenzie Forest Products Inc. (Atikokan Division)	Sapawe
Proboard Ltd.	Atikokan
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
MacMillan Bloedel Ltd.	Nipigon
Canadian Pacific Forest Products	Thunder Bay
Great West Timber Ltd.	Thunder Bay
Inwood Forest Products Ltd.	Upsala
Northern Wood Preservers Inc.	Thunder Bay
Port Arthur Lumber and Planing Ltd.	Thunder Bay
NORTHERN REGION	
A & L Lafreniere Lumber Ltd.	Chapleau
Chapleau Forest Products Ltd.	Chapleau
J.E. Martel & Sons Lumber Ltd.	Chapleau
Pineal Lake Lumber Co. Ltd.	Chapleau
Normick Perron Inc. (Sawmill)	Cochrane
Normick Perron Inc. (Veneer mill)	Cochrane
Quebec and Ontario Paper Co. Ltd.	Westbrooke
Custom Sawmill (Hearst) Ltd.	Hearst
Lecours Lumber Co. Ltd.	Calstock
Levesque Plywood Ltd.	Hearst
Olav Haavaldsrud Timber Co. Ltd.	Hornepayne
United Sawmill Ltd.	Hearst
Bois A. Lachance Lumber Co. Ltd.	Harty
Isabelle Brothers Ltd.	Opasatika
Cheminis Lumber Ltd.	Kearns
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Elk Lake
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Englehart
Normick Perron Inc.	Kirkland Lake
Caron Holding Limited	Timmins
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Timmins
Malette Inc.	Timmins

ONTARIO BY-PRODUCT CHIPS PRODUCERS, 1989

Producers	Location
NORTHEASTERN REGION	
Birchland Veneer Ltd.	Thessalon
Midway Lumber Mills Ltd.	Thessalon
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Nairn Centre
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherglen
Field Lumber	Field
Field Lumber (1956) Ltd.	Field
Giroux & Vezina Ltd.	Field
Goulard Lumber (1971) Ltd.	Sturgeon Falls
Hampel-Gibson Forest Products Ltd.	North Bay
Odorizzi Lumber Co. Ltd.	Golden Valley
Tembec Forest Products Ltd.	Mattawa
Lajambe Forest Products Ltd.	Heyden
Lajambe Forest Products Ltd.	Garden River
Lajambe Forest Products Ltd. (Sawmill)	Sault Ste. Marie
Lajambe Forest Products Ltd. (Veneer)	Sault Ste. Marie
Falconbridge Ltd.	Falconbridge
H & R Chartrand Lumber Ltd.	Noelville
Isodore Roy Ltd.	Hagar, Ratter Township
Lahaie Lumber Ltd.	Alban
R. Fryer Forest Products Ltd.	Monetville
Tembec Forest Products Ltd.	Alban
Wm. Milne & Sons Ltd.	Temagami
Domtar Inc.	White River
Dubreuil Brothers Ltd. (Sawmill)	Dubreuilville
Dubreuil Brothers Ltd. (Chip Plant)	Dubreuilville
ALGONQUIN REGION	
McRae Mills Ltd.	Whitney
Murray Brothers Lumber Co. Ltd.	Madawaska
Freymond Lumber Ltd.	Bancroft
Jan Forest Products Ltd.	L'Amable
Jan Lumber Co. Ltd.	L'Amable
Lajambe Forest Products Ltd.	Strong Township
Lajambe Forest Products Ltd.	Kearney
Tembec Forest Products Ltd.	Huntsville
M.W. Hunter Lumber Ltd.	Gooderham
Wilberforce Veneer & Lumber Co. Ltd.	Wilberforce
Jamot Lumber Co. Ltd.	Pakesley
Roy's Lumber & Mining Timber Ltd.	Britt
Ben Hokum & Sons Ltd.	Killaloe
Stone-Consolidated Inc.	Braeside
Herb Shaw & Sons Lumber Ltd.	Pembroke
Eddy Match Company Ltd.	Pembroke
George Stein Ltd.	Palmer Rapids
Gulick Forest Products Ltd.	Palmer Rapids

ONTARIO BY-PRODUCT CHIPS PRODUCERS, 1989

Producers	Location
ALGONQUIN REGION continued	
Hogan Lake Timber (1976) Ltd.	Pembroke
Lavern Heideman & Sons Ltd.	Eganville
Len Rumleskie & Sons Lumber Co.	Barry's Bay
Shaw Lumber (724583 Ontario Ltd.)	Eganville
Thomas J. Neuman Ltd.	Palmer Rapids
EASTERN REGION	
Byway Lumber Ltd.	Perth
M.J. Umpherson Lumber Co.	Lanark
O.E. Rothwell Lumber Co. Ltd.	Lanark
Albert Larocque Lumber Ltd.	Hawkesbury
Ken MacLennan Sawmill Ltd.	Dalkeith
Chisholm's (Roslin) Ltd.	Roslin
Wilson Forest Products Ltd.	Tweed
CENTRAL REGION	
Cherry Forest Products Ltd.	Guelph
Edgewood Lumber Ltd.	Hawkesville
Pannill Veneer Co. Ltd.	Kitchener
Parkinson's Sawmill Ltd.	Guelph
W.G. Hallman Lumber Ltd.	Petersburg
Huronia Residual	Huronia
Neilson Lumber Ltd.	Westwood
Brouwer Wood Products	Keswick
M.G. Slater Lumber	Gormley
SOUTHWESTERN REGION	
W.G. Hallman Lumber Ltd.	Holland Township
Henry Engeneski Lumber Ltd.	Scotland
B.E. Grein Lumber Ltd.	Clifford

ONTARIO SHAVINGS PRODUCERS, 1989

Producers	Location
NORTHWESTERN REGION	
R.W. Kangas Ltd.	Ignace
E & G Custom Sawing Ltd.	Kenora
Trilake Timber Co. Ltd.	Kenora
NORTH CENTRAL REGION	
McKenzie Forest Products Inc. (Atikokan Division)	Sapawe
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
Great West Timber Ltd.	Thunder Bay
Port Arthur Lumber and Planing Ltd.	Thunder Bay
NORTHERN REGION	
A & L Lafreniere Lumber Limited	Chapleau
Chapleau Forest Products Ltd.	Chapleau
J.E. Martel & Sons Lumber Ltd.	Chapleau
Pineal Lake Lumber Co. Ltd.	Chapleau
Normick Perron Inc. (Sawmill)	Cochrane
Custom Sawmill (Hearst) Ltd.	Hearst
Lecours Lumber Co. Ltd.	Calstock
Olav Haavaldsrud Timber Co. Ltd.	Hornepayne
United Sawmill Ltd.	Hearst
Isabelle Brothers Ltd.	Opasatika
Cheminis Lumber Ltd.	Kearns
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Elk Lake
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Englehart
Normick Perron Inc.	Kirkland Lake
Malette Inc.	Timmins
NORTHEASTERN REGION	
Midway Lumber Mills Ltd.	Thessalon
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Nairn Centre
Field Lumber (1956) Ltd.	Field
Giroux & Vezina Ltd.	Field
Hampel-Gibson Forest Products Ltd.	North Bay
Falconbridge Ltd.	Falconbridge
R. Fryer Forest Products Ltd.	Monetville
Wm. Milne & Sons Ltd.	Temagami
Domtar Inc.	White River
Dubreuil Brothers Ltd. (Sawmill)	Dubreuilville

ONTARIO SHAVINGS PRODUCERS, 1989

Producers	Location
ALGONQUIN REGION	
Murray Brothers Lumber Co. Ltd.	Madawaska
EASTERN REGION	
Carleton Place Residual	Carleton Place
Chisholm's (Roslin) Ltd.	Roslin
Wilson Forest Products Ltd.	Tweed
CENTRAL REGION	
Parkinson's Sawmill Ltd.	Guelph
Maurice Miller Lumber Limited	Barrie
M.G. Slater Lumber	Gormley
SOUTHWESTERN REGION	
Gordon McNabb Pallet Manufacturing	Hepworth
W.G. Hallman Lumber Ltd.	Holland Township

ONTARIO BY-PRODUCT CHIP CONSUMERS, 1989

Consumers	Location
Abitibi-Price Inc.	Iroquois Falls
Abitibi-Price Inc.	Thunder Bay
Boise Cascade Canada Ltd.	Fort Frances
Boise Cascade Canada Ltd.	Kenora
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Dryden
Combiboard Materials Ltd.	Bancroft
Domtar Inc.	Huntsville
Domtar Inc.	Cornwall
Domtar Inc.	Trenton
Domtar Inc.	Red Rock
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Espanola
I.K.O. Industries	Brampton
James River-Marathon Ltd.	Marathon
Kimberly-Clark of Canada Ltd.	Terrace Bay
MacMillan Bloedel Ltd.	Sturgeon Falls
Quebec and Ontario Paper Co. Ltd.	Thorold
Spruce Falls Power & Paper Co. Ltd.	Kapuskasing
Waferboard Corp. Ltd.	Smooth Rock Falls
Wilberforce Veneer & Lumber Co. Ltd.	Wilberforce
Quebec	
C.I.P. Inc.	Gatineau
Stone-Consolidated Inc.	Portage du Fort
McLaren Inc. Ltd.	Thurso
Tembecc Inc.	Temiscaming

Note: Includes operations which internally burn more than 200 cubic metres.

ONTARIO SHAVINGS CONSUMERS, 1989

Consumers	Location
A & L Lafreniere Lumber Ltd.	Chapleau
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Thunder Bay
Chapleau Co-Generation	Chapleau
Domtar Inc.	Red Rock
Don Pastell	New Hamburg
Levesque Plywood Ltd. (Board Mill)	Hearst
Malette Inc.	Timmins
McKenzie Forest Products Inc.	Hudson
McKenzie Forest Products Inc.	Sapawe
Proboard Ltd.	Atikokan
Rexwood Products Ltd.	New Liskeard
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac

Note: Includes operations which internally burn more than 200 cubic metres.

ONTARIO SAWDUST CONSUMERS, 1989

Consumers	Location
Bio Shell Ltd.	Hearst
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Thunder Bay
Chapleau Co-Generation	Chapleau
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherglen
Combiboard Materials Ltd.	Bancroft
Domtar Inc.	Huntsville
Domtar Inc.	Red Rock
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Elk Lake
Great West Timber Ltd.	Thunder Bay
Murray Brothers Lumber Co. Ltd.	Madawaska
Nordfibre Co.	North Bay
Proboard Ltd.	Atikokan
St. Marys Paper Inc.	Sault Ste. Marie
Wilberforce Veneer & Lumber Co. Ltd.	Wilberforce
Wm. Milne & Sons Ltd.	Temagami
Quebec	
Consolidated-Bathurst	Portage du Fort

Note: Includes operations which internally burn more than 200 cubic metres.

ONTARIO BARK CONSUMERS, 1989

Consumers	Location
Abitibi-Price Inc.	Thunder Bay
Bio Shell Ltd.	Hearst
Canada Veneers Ltd.	Pembroke
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Dryden
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Thunder Bay
Chapleau Co-Generation	Chapleau
Eddy Match Company Ltd.	Pembroke
Kimberly-Clark of Canada Ltd.	Terrace Bay
Proboard Ltd.	Atikokan
Spruce Falls Power and Paper Co. Ltd.	Kapuskasing
St. Marys Paper Inc.	Sault Ste. Marie
Waferboard Corp. Ltd.	Smooth Rock Falls
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
Wm. Milne & Sons Ltd.	Temagami
Minnesota	
Boise Cascade Corporation	International Falls

ONTARIO HOGFUEL CONSUMERS, 1989

Consumers	Location
Abitibi-Price Inc.	Iroquois Falls
Abitibi-Price Inc.	Thunder Bay
Birchland Veneer Ltd.	Thessalon
Boise Cascade Canada Ltd.	Fort Frances
Boise Cascade Canada Ltd.	Kenora
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Dryden
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Thunder Bay
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherglen
Domtar Inc.	Red Rock
E.B. Eddy Forest Products ltd.	Espanola
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Nairn Centre
Eddy Match Company Ltd.	Pembroke
Field Lumber (1956) Ltd.	Field
Grant Waferboard	Englehart
Kimberly-Clark of Canada Ltd.	Terrace Bay
Malette Inc.	Timmins
Spruce Falls Power & Paper Co. Ltd.	Kapuskasing
St. Marys Paper Inc.	Sault Ste. Marie
Tembec Forest Products	Mattawa
Thunder Bay Terminals	Thunder Bay
Waferboard Corp. Ltd.	Smooth Rock Falls
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
Quebec	
Tembec Inc.	Temiscaming

Note: Includes operations which internally burn more than 200 cubic metres.

ONTARIO PANELBOARD PRODUCERS, 1989

Producers	Location
Veneer	
Birchland Veneer Ltd.	Thessalon
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherglen
Superior Hardwood Veneers Ltd.	Sault Ste. Marie
Lajambe Forest Products Ltd.	Sault Ste. Marie
Wilbeforce Veneer & Lumber Co.	Wilbeforce
Canada Veneers Ltd.	Pembroke
Eddy Match Co. Ltd.	Pembroke
Pannill Veneer Co. Ltd.	Kitchener
Interforest Ltd.	Durham
Plywood	
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
MacMillan Bloedel Ltd.	Nipigon
Normick Perron Inc.	Cochrane
Levesque Plywood Ltd.	Hearst
Canada Veneers Ltd.	Pembroke
Particleboard	
Proboard Ltd.	Atikokan
Levesque Plywood Ltd.	Hearst
Grant Waferboard	Englehart
Malette Inc.	Timmins
Rexwood Products Ltd.	New Liskeard
Combiboard Materials Ltd.	Bancroft
Waferboard	
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
Grant Waferboard	Englehart
Malette Inc.	Timmins

Glossary:

Bark: (By-product), the protective outer coating of a log or tree, usually removed before a log is processed. Often used in gardens or on trails for decoration, or is burned internally for fuel.

Board Foot: Foot board measure (fbm); an imperial unit of measure, one square foot of wood one inch thick.

By-Product Chips: A "chip" consists of a fragment of wood (approximately 1 inch or 3 cm across), that is usually produced from wood unusable for lumber or veneer. Many sawmills in Ontario turn scrap or low quality pieces of wood into "chips" to sell to the pulp & paper industry for raw material. Chips are also used in the panelboard industry,

Chips: See By-Product Chips.

Chemical Pulp: Pulp produced from wood chips using a chemical process to break down wood fibres.

Crown Land: Land owned by the province of Ontario.

Groundwood: Wood pulp created by mechanical means, can also refer to paper made mostly from mechanical pulp. Coated groundwood paper is coated with clay to create a glossy surface.

Hardwood: A member of the deciduous or broad leaf tree group.

Hogfuel: (By-product), the unsorted tailings of a mill, generally of the poorest quality, consisting of mixed bark, shavings, sawdust, chips, and other residues. Hogfuel is mainly used as a fuel.

Mechanical Pulp: Pulp produced from roundwood or chips by mechanically breaking down wood fibres, (ie. groundwood pulp).

Newsprint: Paper produced mostly from mechanical pulp for use in newspapers.

Panelboard: A board product produced from other wood products (ie. plywood, particleboard, waferboard).

Paperboard: A thick, rigid paper, such as boxboard or containerboard which is used to produced corrugated cardboard boxes, etc.

Particle-board: A panelboard product consisting mainly of wood particles (usually sawdust) and resins, bonded together under heat and pressure.

Patent Land: Lands owned by private individuals.

Plywood: A panelboard product made up of cross-grained layers of wood, or veneer, and resins, bonded together under heat and pressure.

Pulp: The primary raw material from which paper products are made, derived from mechanically or chemically breaking down wood into a fibrous material.

Pulp-chips: See By-product Chips.

Residues: By-products remaining after the creation of another product, such as sawdust being created in the cutting of lumber. Residues include by-product chips, sawdust, shavings, bark and hogfuel.

Roundwood: A raw or unprocessed piece of wood, or section of a tree, with or without bark (ie. a log).

Sawdust: (By-product), the tiny bits of wood created when a saw passes through wood, usually less than 2 mm across. Often used in particleboard manufacturing, agriculture, and landscaping, or is burned as a fuel.

Shavings: (By-product), a small, very thin piece of wood trimming resulting from the planing of lumber. Often used for animal bedding.

Softwood: A member of the coniferous or needled tree group.

SPF: The abbreviation for "spruce-pine-fir" which refers to a common mix of tree species used in the Ontario forest industry. Species consist of black and white spruce, jack pine, and balsam fir.

Sulphate/Kraft Pulp: Chemical pulp produced using sodium sulphate in the process.

Sulphite Pulp: Chemical pulp produced by "cooking" wood in a solution of sulphurous acid and bisulphite salt.

Veneer: A wood product obtained by slicing a thin layer of wood from a log by using a lathe-like peeling machine. The resulting veneer is used in making plywood, or coating doors or furniture.

Wafer-board: A panelboard product consisting mainly of wood chips (usually poplar, as in aspenite) and resins, bonded together under heat and pressure.

Whole-tree Chips: Chips obtained from a tree that has been cut entirely for the purpose of chipping.

Wood Pulp: Wood fibres produced from solid wood for use in the production of pulp & paper.

Rapport statistique sur l'industrie forestière de l'Ontario en 1989

Relevés statistiques des usines titulaires d'un permis

Production et consommation des résidus de bois

Commerce interprovincial et international du bois et des produits du bois

Données historiques du FIMIS

Ontario

Ministère des Richesses naturelles

© 1991 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario
Imprimé en Ontario, Canada

On peut se procurer des exemplaires du présent document, au prix de 5 $, à l'adresse ci-dessous. Il se peut que l'on vous demande de payer les commandes plus importantes.

Les publications actuelles du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario et les prix courants sont disponibles au Centre d'information du ministère des Richesses naturelles, bureau 1640, Édifice Whitney, 99, rue Wellesley ouest, Toronto (Ontario) M7A 1W3 (achats en personne et commandes postales).

Veuillez vous adresser au Centre d'information aux numéros suivants pour vos demandes de renseignements :

Renseignements généraux	(416) 314-2000
Renseignements en français	314-1665
Télécopieur	314-1593
Pêches/Vente des permis de pêche	314-1177
Faune/Vente des permis de chasse	314-2225
Parcs provinciaux	314-1717
Foresterie/terres	314-1553
Photographies aériennes	314-2001
Cartes/Minéraux	314-1666

On peut se procurer d'autres publications du gouvernement auprès de Publications Ontario, rez-de-chaussée, 880, rue Bay, Toronto. Pour les commandes postales, veuillez vous adresser à la Section du service des publications du MSG, 5^{e} étage, 880, rue Bay, Toronto (Ontario) M7A 1N8.

Veuillez libeller vos chèques ou vos mandats au nom du Trésorier de l'Ontario et joindre votre paiement à votre commande.

3527
(2 k 91 08 31)
ISSN 0822-1588

Ce papier contient des matériaux recyclés.

PRÉFACE

Depuis 1979, «Les Rapports statistiques sur l'industrie forestière de l'Ontario» sont un résumé annuel du FIMIS (Forest Industry Mill Information System). Les données du FIMIS proviennent de trois sources différentes. Ce sont tout d'abord les relevés statistiques des usines titulaires d'un permis, sur lesquels figurent le total de bois et de produits dérivés du bois reçus, la production et la consommation de résidus par usine, calculés annuellement. En deuxième lieu, pour ce qui concerne les usines en deçà des minima de production requis, le personnel de district et régional du MRN fournit des résumés de ces usines de taille plus modeste. En troisième lieu, les chiffres de l'exportation des produits du bois en dehors de la province sont mesurés par le système de mesurage et de facturation du bois et figurent une nouvelle fois dans ce rapport sous forme de résumé.

Cette année, la section des industries forestières a inclus une perspective historique sur le FIMIS. Ces données permettront d'évaluer les résultats enregistrés par l'industrie forestière ontarienne sur un certain nombre d'années. Certaines données remontent jusqu'à 1947, alors que d'autres couvrent seulement les dix dernières années, compte tenu des sujets. Dans tous les cas, nous nous sommes efforcés de faire figurer les séries de chiffres les plus complètes possibles.

Avant de consulter les données du FIMIS, il est important de savoir que les totaux sont arrangés pour les usines situées dans une région (ou une province) donnée. Il faudra notamment éviter de confondre la consommation totale de bois rond d'une région avec la récolte totale de bois rond en ce qui concerne les autres sources d'approvisionnement en bois rond, car les exportations et les importations modifient justement ces totaux. Pour cette raison, les lecteurs constateront que les totaux du FIMIS ne correspondent pas toujours à ceux figurant dans d'autres publications du MRN.

Unités de mesure du FIMIS

Définitions :

1 FBM	= 1 pied-planche (12"x12"x1")
1 MBM	= 1 000 FBM
1 MSF	= 1 000 pieds carrés (*placage ou contreplaqué)*
1 m^3	= 1 mètre cube = 35,3147 pi^3
1 cunite	= 100 pieds cubes
1 corde	= 128 pieds cubes (4'x4'x8')
1 tonne	= *(métrique)* 1 000 kg
1 tonne	= (*impériale)* 2 000 lbs

Facteurs de conversion au système métrique :

Pour convertir en unités métriques, il suffit de multiplier le nombre d'unités impériales par le facteur de conversion (ex. : *0000 MBM de bois rond x 5,1282 = 0000 m^3)*

Bois rond :

1 MBM	= 5,1282 m^3
1 cunite	= 2,8317 m^3
1 corde	= 2,4070 m^3

Bois débité :

1 MBM	= 2,3596 m^3
1 cunite	= 1,3029 m^3
1 corde	= 1,1075 m^3

Placage :

1 MSF @ 3/8"	= 0,88489 m^3
1 MSF @ 1/6"	= 0,39265 m^3
1 MSF @ 1/10"	= 0,23597 m^3
1 MSF @ 1/16"	= 0,14748 m^3
1 MSF @ 1/26"	= 0,09076 m^3
1 MSF @ 1/28"	= 0,08427 m^3
1 MSF @ 1/30"	= 0,07866 m^3

Résidus de bois de conifère

1 unité anhydre	= 2,4067 m^3
1 unité métrique anhydre	= 2,6525 m^3
1 cunite	= 2,8321 m^3
1 tonne verte	= 1,2035 m^3
1 tonne métrique verte	= 1,3262 m^3

Résidus de bois de feuillu

1 unité anhydre	= 3,4530 m^3
1 unité métrique anhydre	= 3,8052 m^3
1 cunite	= 4,0634 m^3
1 tonne verte	= 1,7268 m^3
1 tonne métrique verte	= 1,9030 m^3

Produits par poids :

1 tonne = 0,9072 tonne métrique (ou) 1 tonne métrique = 1,1023 tonnes

Produits par volume :

1 gallon US	= 3,785 litres
1 gallon impérial	= 4,546 litres

Autres facteurs de conversion :

Bois rond :
(par poids)

Pin blanc	1 tonne = 1,1198 m^3	et	1 tonne = 1,2344 m^3
Pin rouge	1 tonne = 1,1820 m^3	et	1 tonne = 1,3030 m^3
Pin gris	1 tonne = 1,2376 m^3	et	1 tonne = 1,3642 m^3
Épinette	1 tonne = 1,3004 m^3	et	1 tonne = 1,4334 m^3
Sapin baumier	1 tonne = 1,0870 m^3	et	1 tonne = 1,1982 m^3
Pruche	1 tonne = 1,1273 m^3	et	1 tonne = 1,2426 m^3
ESP	1 tonne = 1,2100 m^3	et	1 tonne = 1,3338 m^3
Peuplier	1 tonne = 1,0091 m^3	et	1 tonne = 1,1123 m^3
Bouleau	1 tonne = 0,8873 m^3	et	1 tonne = 0,9781 m^3
Feuillus divers	1 tonne = 0,8929 m^3	et	1 tonne = 0,9842 m^3

Panneaux :
(*contreplaqué, panneau de grandes particules et panneau de particules, etc.*)

1 MSF @ 1/4" = 0,58997 m^3
1 MSF @ 3/8" = 0,88496 m^3
1 MSF @ 1/2" = 1,17925 m^3
1 MSF @ 5/8" = 1,47493 m^3
1 MSF @ 3/4" = 1,76991 m^3

Traverses :
1 traverse de chemin de fer fait environ 0,2036 m^3

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS
Préface i
Facteurs de conversion ii
Table des matières v

RÉSUMÉS PROVINCIAUX ET RÉGIONAUX
Aperçu provincial des cinq dernières années 2
Profils régionaux 4

RELEVÉS STATISTIQUES DES USINES TITULAIRES D'UN PERMIS EN 1989
Usines titulaires d'un permis
Usines titulaires d'un permis en 1989 10
Usines titulaires d'un permis, 1947-1989 12

Consommation de bois rond
Volume de bois rond et copeaux d'arbres entiers reçus par des usines titulaires d'un permis en 1989 14
Volume de bois rond reçu par des usines titulaires d'un permis de 1963 à 1989 15

Production
Classement des scieries ontariennes par production de bois débité en 1989 17
Production de bois débité des scieries ontariennes en 1989 18
Production de bois débité des scieries ontariennes de 1965 à 1989 19
Production de pâte des usines de pâtes et papiers ontariennes de 1970 à 1989 20
Production de papier des usines de pâtes et papiers ontariennes de 1970 à 1989 21
Production de placage et de panneaux en Ontario de 1977 à 1989 22

Statistiques sur les résidus
Production et consommation régionales de copeaux à pâte en 1989 25
Sélection de statistiques sur les copeaux à pâte de 1976 à 1989 25
Production et consommation régionales de copeaux de rabotage en 1989 26
Sélection de statistiques sur les copeaux de rabotage de 1977 à 1989 26
Production et consommation régionales de sciure en 1989 27
Sélection de statistiques sur la sciure de 1977 à 1989 27
Production et consommation régionales d'écorce en 1989 28
Sélection de statistiques sur l'écorce de 1980 à 1989 28
Production et consommation régionales de déchets de bois en 1989 29
Sélection de statistiques sur les déchets de bois de 1982 à 1989 29

Commerce international et interprovincial du bois et des produits du bois

Importations et exportations de l'Ontario en 1989 par catégorie de bois, provenance et destination 33
Exportations de l'Ontario par catégorie de bois de 1975 à 1989 35
Importations en Ontario par catégorie de bois de 1975 à 1989 36
Exportations de l'Ontario par destination de 1968 à 1989 37
Importations en Ontario par provenance de 1968 à 1989 38

ANNEXES

- Producteurs ontariens de copeaux à pâte en 1989 41
- Producteurs ontariens de copeaux de rabotage en 1989 44
- Consommateurs ontariens de copeaux à pâte en 1989 46
- Consommateurs ontariens de copeaux de rabotage en 1989 47
- Consommateurs ontariens de sciure en 1989 48
- Consommateurs ontariens d'écorce en 1989 49
- Consommateurs ontariens de déchets de bois en 1989 50
- Producteurs ontariens de panneaux en 1989 51

- Glossaire 52

Résumés provinciaux et régionaux

Résumé provincial des statistiques sur l'industrie forestière
Aperçu des cinq dernières années

Nombre total d'usines titulaires de permis en Ontario par catégorie

	1989	1988	1987	1986	1985
Bois de pâte	20	20	20	20	20
Bois débité	544	584	629	727	733
Placage	15	16	18	18	19
Panneaux de particules et de grandes particules	7	7	6	8	8
Autres	38	38	11	35	30
Total	**624**	**665**	**684**	**808**	**810**

Bois rond et copeaux d'arbres entiers consommés par les usines ontariennes (en milliers de m^3)

	1989	1988	1987	1986	1985
Grumes de sciage/de placage	12 299	12 662	12 193	11 993	11 736
Bois de pâte et divers	10 922	11 955	12 573	13 324	12 542
Copeaux d'arbres entiers	495	209	489	156	159
Total	**23 716**	**24 826**	**25 255**	**25 473**	**24 437**

Bois débité produit par les usines ontariennes (en milliers de m^3)

	1989	1988	1987	1986	1985
Bois de conifère	4 703	4 668	4 470	4 284	4 224
Bois de feuillu	520	616	700	653	649
Total	**5 223**	**5 283**	**5 170**	**4 936**	**4 873**

Bois de placage et panneaux produits par les usines ontariennes (en milliers de m^3)

	1989	1988	1987	1986	1985
Bois de placage	79	93	119	118	116
Panneaux	1 012	905	1 036	990	951
Total	**1 091**	**999**	**1 155**	**1 108**	**1 067**

Production de pâte et de papier des usines ontariennes (en milliers de tonnes métriques)

	1989	1988	1987	1986	1985
Pâte	4 121	4 230	4 169	4 126	3 948
Papier	3 386	3 362	3 317	3 126	2 848
Total	**7 507**	**7 592**	**7 486**	**7 253**	**6 796**

Total des résidus produits par les usines ontariennes (en milliers de m^3)

	1989	1988	1987	1986	1985
Copeaux	5 690	6 563	6 355	6 058	6 064
Autres résidus	5 352	6 149	6 496	6 302	6 418
Total	**11 042**	**12 712**	**12 851**	**12 361**	**12 483**

Total des résidus utilisés par les usines ontariennes (en milliers de m^3)*

	1989	1988	1987	1986	1985
Copeaux	5 473	6 562	6 290	5 790	5 927
Autres résidus	3 516	4 624	5 016	4 501	4 447
Total	**8 989**	**11 186**	**11 306**	**10 290**	**10 374**

* Les chiffres comprennent la consommation industrielle et le combustible interne

Profil régional de l'Ontario - Région du Nord-Ouest - 1989

Nombre total d'usines par catégorie	Total région	Total Ontario
A - Produits spéciaux	3	3
B - Pâte	3	2
C - Bois débité (menu)	53	43
D - Bois débité (moyen)	7	6
E - Bois débité (gros)	4	4
F - Placage	0	1
G - Panneaux	0	7
H - Bois de chauffage	0	2
Total	70	624

Volumes en mètres cubes	Total région	En pourcentage de la production ontarienne
Consommation		
Bois rond	3 815 014	16,4
Production		
Bois débité (conifère)	406 202	8,6
Bois débité (feuillu)	746	0,1
Bois débité (total)	406 948	7,8
Copeaux à pâte	347 006	6,1
Résidus	716 126	13,8

Profil régional de l'Ontario - Région du Centre-Nord - 1989

Nombre total d'usines par catégorie	Total région	Total Ontario
A - Produits spéciaux	3	36
B - Pâte	7	20
C - Bois débité (menu)	29	439
D - Bois débité (moyen)	3	60
E - Bois débité (gros)	7	45
F - Placage	2	15
G - Panneaux	2	7
H - Bois de chauffage	0	2
Total	53	624

Volumes en mètres cubes	Total région	En pourcentage de la production ontarienne
Consommation		
Bois rond	6 773 612	29,2
Production		
Bois débité (conifère)	838 926	17,8
Bois débité (feuillu)	189	
Bois débité (total)	839 115	16,1
Copeaux à pâte	1 154 399	20,3
Résidus	1 345 045	25,9

Profil régional de l'Ontario - Région du Nord - 1989

Nombre total d'usines par catégorie	Total région	Total Ontario
A - Produits spéciaux	3	36
B - Pâte	3	20
C - Bois débité (menu)	27	439
D - Bois débité (moyen)	8	60
E - Bois débité (gros)	16	45
F - Placage	2	15
G - Panneaux	3	7
H - Bois de chauffage	0	2
Total	**62**	**624**

Volumes en mètres cubes	Total région	En pourcentage de la production ontarienne
Consommation		
Bois rond	6 194 029	26,7
Production		
Bois débité (conifère)	1 944 971	41,4
Bois débité (feuillu)	15 592	3,0
Bois débité (total)	1 960 563	37,5
Copeaux à pâte	2 125 980	37,4
Résidus	1 635 374	31,5

Profil régional de l'Ontario - Région du Nord-Est - 1989

Nombre total d'usines par catégorie	Total région	Total Ontario
A - Produits spéciaux	4	36
B - Pâte	4	20
C - Bois débité (menu)	75	439
D - Bois débité (moyen)	16	60
E - Bois débité (gros)	11	45
F - Placage	5	15
G - Panneaux	1	7
H - Bois de chauffage	0	2
Total	**116**	**624**

Volumes en mètres cubes	Total région	En pourcentage de la production ontarienne
Consommation		
Bois rond	4 041 443	17,4
Production		
Bois débité (conifère)	1 162 632	24,7
Bois débité (feuillu)	81 228	15,6
Bois débité (total)	1 243 860	23,8
Copeaux à pâte	1 428 457	25,1
Résidus	1 078 439	20,8

Profil régional de l'Ontario - Région d'Algonquin - 1989

Nombre total d'usines par catégorie	Total région	Total Ontario
A - Produits spéciaux	11	36
B - Pâte	0	20
C - Bois débité (menu)	67	439
D - Bois débité (moyen)	11	60
E - Bois débité (gros)	4	45
F - Placage	3	15
G - Panneaux	1	7
H - Bois de chauffage	0	2
Total	97	624

Volumes en mètres cubes	Total région	En pourcentage de la production ontarienne
Consommation		
Bois rond	1 192 555	5,1
Production		
Bois débité (conifère)	297 460	6,3
Bois débité (feuillu)	199 536	38,3
Bois débité (total)	496 996	9,5
Copeaux à pâte	427 462	7,5
Résidus	229 557	4,4

Profil régional de l'Ontario - Région de l'Est - 1989

Nombre total d'usines par catégorie	Total région	Total Ontario
A - Produits spéciaux	5	36
B - Pâte	2	20
C - Bois débité (menu)	75	439
D - Bois débité (moyen)	6	60
E - Bois débité (gros)	1	45
F - Placage	0	15
G - Panneaux	0	7
H - Bois de chauffage	0	2
Total	89	624

Volumes en mètres cubes	Total région	En pourcentage de la production ontarienne
Consommation		
Bois rond	636 503	2,7
Production		
Bois débité (conifère)	20 872	0,4
Bois débité (feuillu)	68 329	13,1
Bois débité (total)	89 201	1,7
Copeaux à pâte	163 635	2,9
Résidus	56 936	1,1

Profil régional de l'Ontario - Région du Centre - 1989

Nombre total d'usines par catégorie	Total région	Total Ontario
A - Produits spéciaux	3	36
B - Pâte	1	20
C - Bois débité (menu)	69	439
D - Bois débité (moyen)	3	60
E - Bois débité (gros)	2	45
F - Placage	1	15
G - Panneaux	0	7
H - Bois de chauffage	2	2
Total	81	624

Volumes en mètres cubes	Total région	En pourcentage de la production ontarienne
Consommation		
Bois rond	280 503	1,2
Production		
Bois débité (conifère)	27 313	0,6
Bois débité (feuillu)	42 279	8,1
Bois débité (total)	69 592	1,3
Copeaux à pâte	23 973	0,4
Résidus	49 236	0,9

Profil régional de l'Ontario - Région du Sud-Ouest - 1989

Nombre total d'usines par catégorie	Total région	Total Ontario
A - Produits spéciaux	4	36
B - Pâte	0	20
C - Bois débité (menu)	44	439
D - Bois débité (moyen)	6	60
E - Bois débité (gros)	0	45
F - Placage	2	15
G - Panneaux	0	7
H - Bois de chauffage	0	2
Total	56	624

Volumes en mètres cubes	Total région	En pourcentage de la production ontarienne
Consommation		
Bois rond	286 507	1,2
Production		
Bois débité (conifère)	4 437	0,1
Bois débité (feuillu)	112 503	21,6
Bois débité (total)	116 940	2,2
Copeaux à pâte	19 137	0,3
Résidus	85 400	1,6

Relevés statistiques des usines titulaires d'un permis en 1989

Usines titulaires d'un permis en 1989

Districts et régions	Nombre d'usines titulaires d'un permis par catégorie								
	A	B	C	D	E	F	G	H	*Total*
Dryden		1	11		1				13
Fort Frances	2	1	22	2					27
Ignace				1					1
Kenora	1	1	13	2	2				19
Red Lake				2					2
Sioux Lookout			7		1				8
Nord–Ouest	**3**	**3**	**53**	**7**	**4**	**0**	**0**	**0**	**70**
Atikokan					2		1		3
Geraldton			5			1	1		7
Nipigon		1				1			2
Terrace Bay	1	2							3
Thunder Bay	2	4	24	3	5				38
Centre–Nord	**3**	**7**	**29**	**3**	**7**	**2**	**2**	**0**	**53**
Chapleau	2		2		4				8
Cochrane		2	2	1	2	1			8
Gogama			1		1				2
Hearst					4	1	1		6
Kapuskasing	1	1	5	1	1				9
Kirkland Lake			14	4	2		1		21
Timmins			3	2	2		1		8
Nord	**3**	**3**	**27**	**8**	**16**	**2**	**3**	**0**	**62**
Blind River			7	1	2	2			12
Espanola	1	1	19		1				22
North Bay		2	16	7	2	1			28
Sault Ste. Marie	1	1	12	2	1	2			19
Sudbury	1		19	6	1				27
Temagami					1		1		2
Wawa	1		2		3				6
Nord–Est	**4**	**4**	**75**	**16**	**11**	**5**	**1**	**0**	**116**
Algonquin Park			2						2
Bancroft	1		14				1		16
Bracebridge	4		12	1					17
Minden	1		9	1		1			12
Parry Sound	3		7	2					12
Pembroke	2		23	7	4	2			38
Algonquin	**11**	**0**	**67**	**11**	**4**	**3**	**1**	**0**	**97**

(suite à la page suivante)

Usines titulaires d'un permis en 1989

Districts et régions	Nombre d'usines titulaires d'un permis par catégorie								
	A	B	C	D	E	F	G	H	*Total*
Brockville	2		29						31
Carleton Place	3		19	2					24
Cornwall		1	8	2					11
Napanee		1	5		1				7
Tweed			14	2					16
Est	**5**	**2**	**75**	**6**	**1**	**0**	**0**	**0**	**89**
Cambridge	1		22	1		1			25
Huronia	2		14	2					18
Lindsay			24					2	26
Maple					2				2
Niagara		1	9						10
Centre	**3**	**1**	**69**	**3**	**2**	**1**	**0**	**2**	**81**
Aylmer			9						9
Chatham	2		11						13
Owen Sound	2		9	2		2			15
Simcoe			5	2					7
Wingham			10	2					12
Sud–Ouest	**4**	**0**	**44**	**6**	**0**	**2**	**0**	**0**	**56**
Total Ontario 1989	**36**	**20**	**439**	**60**	**45**	**15**	**7**	**2**	**624**

Légende
(usines classées selon leur produit principal et leur volume par poste de travail de 8 heures)

A Usines de produits spécialisés - Lattes, piquets, bardeaux, douves, traverses, etc.
B Pâte - Toutes quantités
C Bois débité - jusqu'à 25 m^3
D Bois débité - de 25 m^3 à 120 m^3
E Bois débité - plus de 120 m^3
F Placage - Toutes quantités
G Panneaux de particules et de grandes particules - Toutes quantités
H Bois de chauffage - Plus de 25 m^3 (non classé avant 1987)

Usines titulaires d'un permis par classement en Ontario de 1947 à 1989

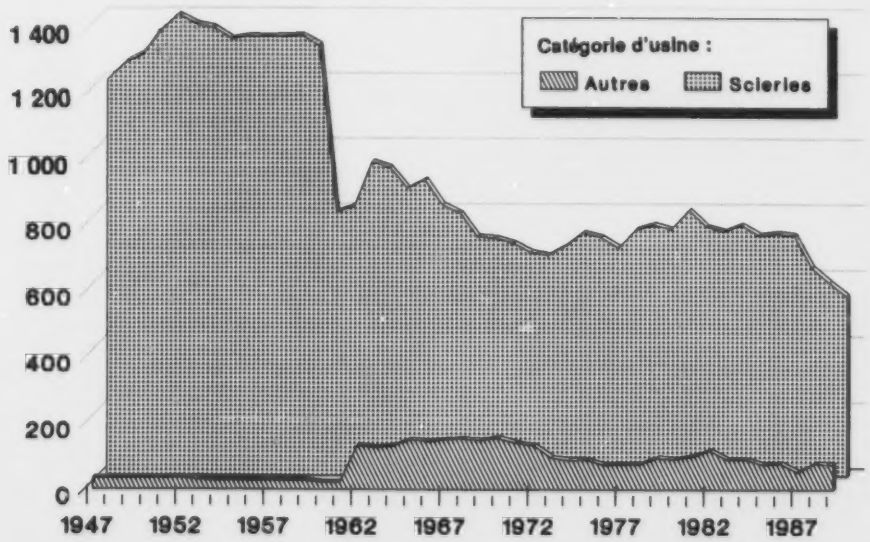
Usines classées selon leur produit principal et leur volume par poste de travail de 8 heures

Année	Scieries moins de 12 m^3	Scieries de 12 à 72 m^3	Scieries plus de 72 m^3	Usines de pâtes et/ou papiers	Total
1947	506	655	42	35	1,238
1948	544	661	49	35	1,289
1949	562	681	40	35	1,318
1950	597	713	43	35	1,388
1951	667	682	53	35	1,437
1952	640	676	58	35	1,409
1953	624	681	58	31	1,394
1954	631	642	56	29	1,358

Légende
(usines classées selon leur produit principal et leur volume par poste de travail de 8 heures)

A Usines de produits spécialisés - Lattes, piquets, bardeaux, douves, traverses, etc.
B Pâte - Toutes quantités
C Bois débité - jusqu'à 25 m^3
D Bois débité - de 25 m^3 à 120 m^3
E Bois débité - plus de 120 m^3
F Placage - Toutes quantités
G Panneaux de particules et de grandes particules - Toutes quantités
H Bois de chauffage - Plus de 25 m^3 (non classé avant 1987)

Nombre total d'usines titulaires d'un permis par catégorie 1947 - 1989



Usines titulaires d'un permis par catégorie (suite)

Année	Prod. spéc.	Pâte	Scieries			Placage	Panneaux	Total
	A	B	C	D	E	F	G	
1955	–	29	1 120	159	58	–	–	1 366
1956	–	29	1 115	162	59	–	–	1 365
1957	–	29	1 120	160	57	–	–	1 366
1958	–	29	1 124	158	57	–	–	1 368
1959	–	29	1 120	135	54	–	–	1 338
1960	–	24	646	129	23	–	–	822
1961	–	24	668	121	27	–	–	840
1962	87	24	797	118	36	23	–	1 085
1963	76	27	774	129	31	24	–	1 061
1964	83	27	723	112	34	23	–	1 002
1965	97	26	714	132	50	28	–	1 047
1966	89	27	671	117	30	30	–	964
1967	97	26	655	113	25	28	–	944
1968	99	25	593	101	27	29	–	874
1969	96	24	596	92	31	30	–	869
1970	104	24	583	89	30	28	–	858
1971	91	24	560	79	35	27	–	816
1972	83	23	536	88	41	29	–	800
1973	49	23	531	96	67	25	–	791
1974	40	24	570	104	60	26	–	824
1975	45	23	569	98	53	23	–	811
1976	27	23	547	90	51	26	–	764
1977	31	22	588	99	58	24	–	822
1978	30	23	602	96	61	24	–	836
1979	41	23	594	96	54	24	9	841
1980	38	21	648	96	60	24	9	896
1981	50	21	608	85	60	20	10	854
1982	68	21	593	86	60	19	10	857
1983	44	20	613	88	57	19	9	850
1984	45	20	599	72	55	21	7	819
1985	30	20	611	69	53	19	8	810
1986	35	20	600	74	53	18	8	808
1987	11	20	513	64	52	18	6	684
1988	38	20	473	58	53	16	7	665
1989	36	20	439	60	45	15	7	622

Volumes de bois rond reçu en 1989, chiffres obtenus des usines titulaires d'un permis

(tous les volumes en mètres cubes)

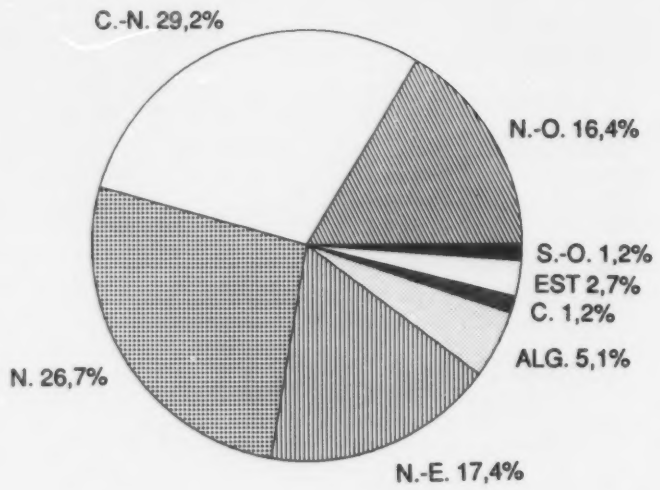
Régions	Grumes de sciage et de placage				Bois de pâte et divers				Total
	Couronne	Lettres patentes	Autres	Total partiel	Couronne	Lettres patentes	Autres	Total partiel	
Nord–Ouest	960,450	7,407	0	967,857	2,601,829	79,713	165,615	2,847,157	**3,815,014**
Centre–Nord	2,130,921	146,932	8,161	2,286,014	4,217,536	170,605	99,457	4,487,598	**6,773,612**
Nord	4,125,175	51,219	11,510	4,187,904	1,797,662	181,223	27,240	2,006,125	**6,194,029**
Nord–Est	2,757,851	242,269	27,389	3,027,509	715,601	256,605	41,728	1,013,934	**4,041,443**
Algonquin	759,397	316,220	105,901	1,181,518	9,628	1,409	0	11,037	**1,192,555**
Est	25,390	93,810	65,621	184,821	61,161	161,218	229,303	451,682	**636,503**
Centre	7,300	157,253	11,934	176,487	101,522	2,494	0	104,016	**280,503**
Sud–Ouest	6,241	252,153	28,113	286,507	0	0	0	0	**286,507**
Total Ontario 1989	**10,772,725**	**1,267,263**	**258,629**	**12,298,617**	**9,504,939**	**853,267**	**563,343**	**10,921,549**	**23,220,166**
Total 1989 (cunites)	*3,803,849*	*447,471*	*91,322*	*4,342,642*	*3,356,194*	*301,289*	*198,916*	*3,856,399*	*8,199,041*
Total 1989 (MFBM)	*2,100,683*	*247,117*	*50,433*	*2,398,233*	*1,853,465*	*166,387*	*109,852*	*2,129,704*	*4,527,937*

Volumes de copeaux d'arbres entiers reçus de 1982 à 1989 (chiffres obtenus des usines titulaires d'un permis)

(tous les volumes en mètres cubes, non compris dans les totaux ci–dessus)

Total - Ontario	Copeaux d'arbres entiers			Total
	Couronne	Lettres patentes	Autres	
1982	80,077	44,647	20,033	144,757
1983	78,560	73,664	9,914	162,138
1984	86,581	57,898	15,602	160,081
1985	73,419	83,234	2,208	158,861
1986	90,717	59,763	6,188	156,668
1987	371,861	84,771	32,775	489,407
1988	135,425	29,325	44,322	209,072
1989	164,439	52,901	278,151	495,491

Volume de bois rond reçu en 1989 par les usines titulaires d'un permis - Consommation régionale

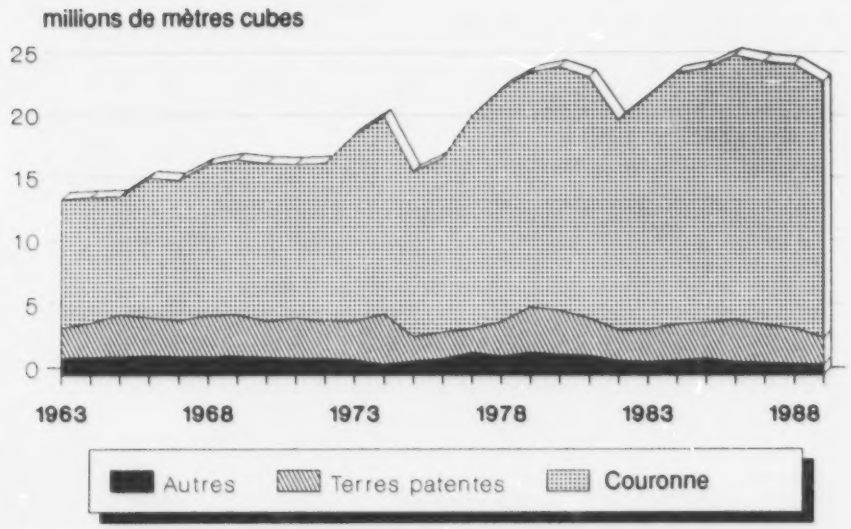


Bois rond reçu par les principales industries utilisant le bois en Ontario de 1963 à 1989

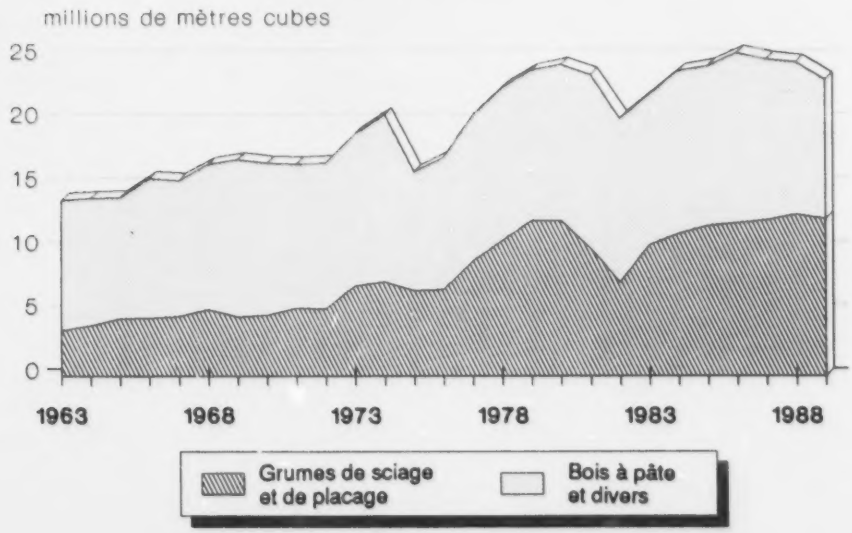
(en milliers de mètres cubes)

Année	Grumes de sciage et de placage				Bois à pâte et divers				Total bois rond			
	Couronne	Lettres patentes	Autres	Total partiel	Couronne	Lettres patentes	Autres	Total partiel	Couronne	Lettres patentes	Autres	Total
1963	2,458	926	127	3,511	7,651	1,450	1,169	10,270	10,109	2,376	1,296	13,781
1964	2,642	1,087	178	3,907	7,215	1,597	1,223	10,035	9,857	2,684	1,401	13,942
1965	3,063	1,257	159	4,479	6,198	2,061	1,260	9,519	9,261	3,318	1,419	13,998
1966	3,098	1,311	100	4,509	7,866	1,693	1,416	10,975	10,964	3,004	1,516	15,484
1967	3,162	1,303	158	4,623	7,903	1,538	1,266	10,707	11,065	2,841	1,424	15,330
1968	3,834	1,223	139	5,196	8,025	2,053	1,283	11,361	11,859	3,276	1,422	16,557
1969	3,302	1,172	108	4,582	8,911	2,056	1,379	12,346	12,213	3,228	1,487	16,928
1970	3,542	1,076	113	4,731	8,877	1,781	1,260	11,918	12,419	2,857	1,373	16,649
1971	4,058	1,045	147	5,250	8,096	2,098	1,153	11,347	12,154	3,143	1,300	16,597
1972	4,041	1,031	150	5,222	8,413	1,900	1,150	11,463	12,454	2,931	1,300	16,685
1973	5,394	1,467	187	7,048	9,277	1,611	983	11,871	14,671	3,078	1,170	18,919
1974	5,488	1,354	481	7,323	10,154	2,602	351	13,107	15,642	3,956	832	20,430
1975	5,284	892	487	6,663	7,860	1,031	600	9,491	13,144	1,923	1,087	16,154
1976	5,440	1,136	192	6,768	8,266	960	1,070	10,296	13,706	2,096	1,262	17,064
1977	7,419	1,042	521	8,982	9,362	847	1,229	11,438	16,781	1,889	1,750	20,420
1978	8,591	1,750	227	10,568	9,789	957	1,263	12,009	18,380	2,707	1,490	22,577
1979	9,302	2,577	283	12,162	9,319	980	1,490	11,789	18,621	3,557	1,773	23,951
1980	9,585	2,325	266	12,176	9,735	1,136	1,359	12,230	19,320	3,461	1,625	24,406
1981	7,830	1,790	320	9,940	11,330	1,113	1,215	13,658	19,160	2,903	1,535	23,598
1982	5,820	1,310	183	7,313	10,767	1,103	950	12,820	16,587	2,413	1,133	20,133
1983	8,160	1,648	398	10,206	10,266	895	648	11,809	18,426	2,543	1,046	22,015
1984	9,109	1,699	336	11,144	10,763	1,182	808	12,753	19,872	2,881	1,144	23,897
1985	9,621	1,706	409	11,736	10,535	1,100	907	12,542	20,156	2,806	1,316	24,278
1986	9,911	1,675	407	11,993	11,070	1,607	647	13,324	20,981	3,282	1,054	25,317
1987	10,014	1,818	361	12,193	10,872	1,157	544	12,573	20,886	2,975	905	24,766
1988	10,549	1,790	323	12,662	10,356	1,081	518	11,955	20,905	2,871	841	24,617
1989	10,773	1,267	259	12,299	9,505	853	563	10,921	20,278	2,120	822	23,220

Bois rond reçu par les principales industries utilisant le bois par provenance de 1963 à 1989



Bois rond reçu par les principales industries utilisant le bois par catégorie de 1963 à 1989



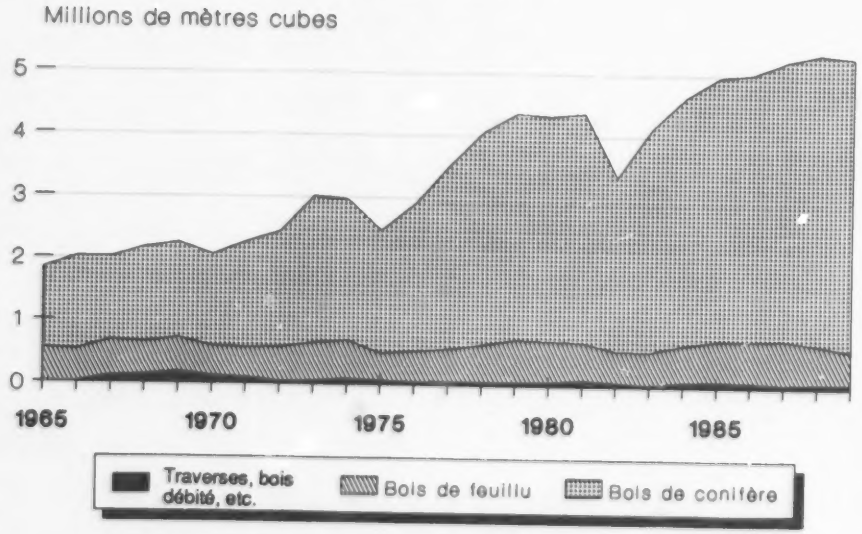
CLASSEMENT DES SCIERIES ONTARIENNES PAR PRODUCTION DE BOIS DÉBITÉ EN 1989

Position 1989	1988	Titulaire du permis	Emplacement	Région
1	(1)	E.B. Eddy Forest Products	Nairn Centre	N.-E.
2	(13)	Elk Lake Planing Mill	Elk Lake	N
3	(3)	Northern Woods Preservers	Thunder Bay	C.-N.
4	(2)	Great West Timber Ltd.	Thunder Bay	C.-N.
5	(7)	McKenzie Forest Products	Hudson	N.-O.
6	(5)	Malette Inc.	Timmins	N
7	(6)	Dubreuil Brothers Limited	Dubreuilville	N.-E.
8	(9)	Domtar Inc.	White River	N.-E.
9	(12)	Normick Perron Inc.	Cochrane	N
10	(4)	Custom Sawmill Ltd.	Hearst	N
11	(8)	United Sawmill Ltd.	Hearst	N
12	(11)	McKenzie Forest Products	Sapawe	C.-N.
13	(17)	Lecours Lumber Co. Ltd.	Calstock	N
14	(14)	Canadian Pacific For. Prod.	Dryden	N.-O.
15	(15)	Normick Perron	Kirkland Lake	N
16	(20)	E.B. Eddy Forest Products	Timmins	N
17	(10)	Canadian Pacific For. Prod.	Thunder Bay	C.-N.
18	(18)	Stone-Consolidated Inc.	Braeside	ALG.
19	(16)	Murray Bros. Lumber Co.	Madawaska	ALG.
20	(19)	A & L Lafrenière Lumber	Chapleau	N
21	(21)	J.E. Martel & Sons Lumber	Chapleau	N
22	(22)	Lajambe Forest Products	Sault Ste. Marie	N.-E.
23	(28)	Olav Haavaldsrud Timber	Hornepayne	N
24	(23)	Chapleau Forest Products	Chapleau	N
25	(-)	Québec & Ontario Paper Co.	Timmins	N
26	(26)	McRae Mills Ltd.	Whitney	ALG.
27	(27)	Midway Lumber Mills Ltd.	Thessalon	N.-E.
28	(30)	Ben Hokum & Sons Ltd.	Killaloe	ALG.
29	(-)	Field Lumber	Field	N.-E.
30	(-)	Odorizzi Lumber Co. Ltd	Golden Valley	N.-E.
31	(25)	Tembec Forest Products Ltd.	Alban	N.-E.
32	(-)	Jamot Lumber Co. Ltd.	Parry Sound	ALG.
33	(29)	Tembec Forest Products Ltd.	Mattawa	N.-E.
34	(37)	Jan Lumber Co. Ltd.	L'Amable	ALG.
35	(39)	Albert Larocque Lumber Ltd.	Hawkesbury	EST
36	(40)	Shaw Lumber (724583 Ont.)	Eganville	ALG.
37	(-)	Trilake Timber Co. Ltd.	Kenora	N.-O.
38	(35)	Tembec Forest Products	Huntsville	ALG.
39	(32)	Isabelle Brothers Ltd.	Opasatika	N
40	(-)	Herb Shaw & Sons Lumber	Pembroke	ALG.

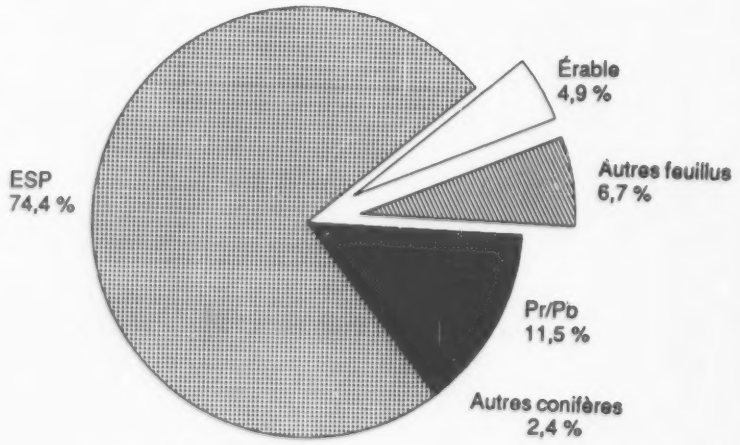
Production de bois débité des scieries ontariennes en 1989
(en milliers de mètres cubes)

Régions	Épinette, sapin baumier et pin gris	Pin rouge et pin blanc	Pruche	Autres bois de conifère	Total bois de conifère	Bouleau	Chêne	Érable	Peuplier	Autres bois de feuillu	Bois de feuillu mixtes	Total bois de feuillu	Total bois débité toutes espèces	Traverses, bois débité etc.
Nord–Ouest	385.75	19.89	0.00	0.56	406.20	0.01	0.00	0.00	0.24	0.50	0.00	0.75	406.95	7.71
Centre–Nord	824.93	12.99	0.00	1.01	838.93	0.04	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.19	839.12	1.56
Nord	1,890.10	17.83	0.00	37.04	1,944.97	0.73	0.00	0.00	11.52	3.34	0.00	15.59	1,960.56	14.49
Nord–Est	983.36	173.75	4.78	0.75	1,162.63	17.38	3.00	53.43	3.15	4.27	0.00	81.23	1,243.86	9.46
Algonquin	50.43	221.92	21.41	3.70	297.46	22.05	13.72	87.53	46.37	27.44	2.42	199.54	497.00	2.34
Est	3.00	11.85	2.28	3.75	20.87	4.45	7.82	32.93	5.48	17.66	0.00	68.33	89.20	1.55
Centre	0.38	24.55	2.02	0.37	27.31	1.01	9.22	9.46	1.33	15.62	5.64	42.28	69.59	12.20
Sud–Ouest	0.36	2.84	0.77	0.48	4.44	0.07	7.73	52.20	1.92	27.91	22.67	112.50	116.94	17.31
Total Ontario 1989	**4,138.31**	**485.59**	**31.25**	**47.66**	**4,702.81**	**45.72**	**41.48**	**235.56**	**70.17**	**96.75**	**30.73**	**520.40**	**5,223.22**	**66.61**
Total 1989 (en milliers de cunites)	*1,461.24*	*171.46*	*11.04*	*16.83*	*1,660.56*	*16.14*	*14.65*	*83.18*	*24.78*	*34.16*	*10.85*	*183.75*	*1,844.32*	*23.52*
Total 1989 (MMFBM)	*1,753.82*	*205.80*	*13.25*	*20.20*	*1,993.06*	*19.38*	*17.58*	*99.83*	*29.74*	*41.00*	*13.02*	*220.55*	*2,213.60*	*28.23*

Production de bois débité des scieries ontariennes 1965 - 1989



Production de bois débité en volume par essences - 1989



Production de bois débité des scieries ontariennes de 1965 à 1989
(en milliers de mètres cubes)

Année	Épinette, sapin baumier et pin gris	Pin rouge et pin blanc	Pruche	Autres bois de conifère	**Total bois de conifère**	Bouleau	Chêne	Érable	Peuplier	Autres bois de feuillu	Bois de feuillu mixtes	**Total bois de feuillu**	**Total bois débité toutes espèces**	Traverses, bois débité etc.
1965	798.8	423.6	52.4	4.8	**1,279.6**	123.7	N/D	211.8	60.9	152.3	N/D	**548.7**	**1,828.3**	N/D
1966	973.0	468.1	40.8	8.8	**1,490.7**	107.3	15.6	237.9	32.3	129.7	N/D	**522.8**	**2,013.5**	N/D
1967	814.7	470.6	42.8	6.2	**1,334.3**	107.6	N/D	260.8	31.1	166.8	N/D	**566.3**	**1,900.6**	115.0
1968	1,045.7	415.4	55.8	5.9	**1,522.8**	103.3	N/D	243.8	32.6	144.4	N/D	**524.1**	**2,046.9**	129.4
1969	1,092.2	365.8	69.9	5.7	**1,533.6**	99.9	N/D	245.2	39.1	154.3	N/D	**538.5**	**2,072.1**	174.4
1970	1,098.4	314.3	48.7	9.6	**1,471.0**	75.9	N/D	219.4	36.2	137.4	N/D	**468.9**	**1,939.9**	114.1
1971	1,360.9	288.5	33.1	11.9	**1,694.4**	46.2	N/D	237.3	30.6	130.8	N/D	**444.9**	**2,139.3**	96.3
1972	1,499.9	305.8	34.0	8.8	**1,848.5**	88.1	N/D	272.1	35.4	131.1	N/D	**526.7**	**2,375.2**	32.3
1973	1,938.6	372.4	37.7	10.8	**2,359.5**	66.3	N/D	293.4	75.9	167.7	N/D	**603.3**	**2,962.8**	51.2
1974	1,858.5	344.3	41.6	11.9	**2,256.2**	86.2	N/D	319.7	60.3	146.8	N/D	**613.0**	**2,869.1**	86.6
1975	1,583.4	329.7	37.6	14.4	**1,965.0**	59.2	22.4	225.7	44.2	67.1	23.5	**442.1**	**2,407.1**	53.8
1976	2,039.0	367.1	35.3	12.8	**2,454.2**	83.0	21.0	221.7	42.5	91.6	29.2	**489.0**	**2,943.1**	39.9
1977	2,483.4	374.9	51.3	8.9	**2,918.4**	67.7	27.2	275.5	57.5	78.3	19.3	**525.5**	**3,444.0**	47.0
1978	2,825.9	460.5	51.7	11.4	**3,349.5**	67.1	36.8	306.1	69.7	86.1	26.6	**592.5**	**3,942.0**	46.7
1979	3,094.3	428.7	58.9	31.7	**3,613.6**	74.5	40.3	345.5	65.8	120.2	35.8	**682.1**	**4,295.7**	46.5
1980	2,989.7	526.9	60.3	33.9	**3,610.7**	70.6	36.7	300.6	63.9	112.4	63.0	**647.2**	**4,257.9**	56.1
1981	3,151.0	431.2	69.5	17.5	**3,669.2**	76.7	37.3	279.2	64.1	108.9	33.1	**599.3**	**4,268.4**	91.4
1982	2,356.5	382.1	44.5	9.9	**2,793.0**	48.7	35.0	208.4	57.6	91.8	61.8	**503.2**	**3,296.2**	57.4
1983	2,988.7	521.4	49.0	13.5	**3,572.5**	52.6	40.2	258.1	76.8	67.7	28.7	**524.2**	**4,096.7**	23.1
1984	3,335.8	566.1	48.2	22.2	**3,972.2**	71.2	51.8	246.1	80.0	88.1	48.9	**586.2**	**4,558.4**	73.2
1985	3,623.2	538.5	48.4	14.0	**4,224.2**	76.3	50.7	256.6	98.5	87.0	79.5	**648.7**	**4,872.8**	84.0
1986	3,629.7	584.8	54.8	14.5	**4,283.8**	64.0	75.7	276.6	89.4	95.3	51.6	**652.5**	**4,936.3**	79.2
1987	3,803.0	584.8	67.3	14.5	**4,469.7**	78.9	62.5	299.6	90.7	110.5	57.8	**700.1**	**5,169.8**	50.8
1988	3,930.8	609.9	62.8	64.0	**4,667.5**	61.1	59.4	260.7	73.8	97.1	63.4	**615.5**	**5,283.0**	64.0
1989	4,138.3	485.6	31.3	47.7	**4,702.8**	45.7	41.5	235.6	70.2	96.8	30.7	**520.4**	**5,223.2**	66.6

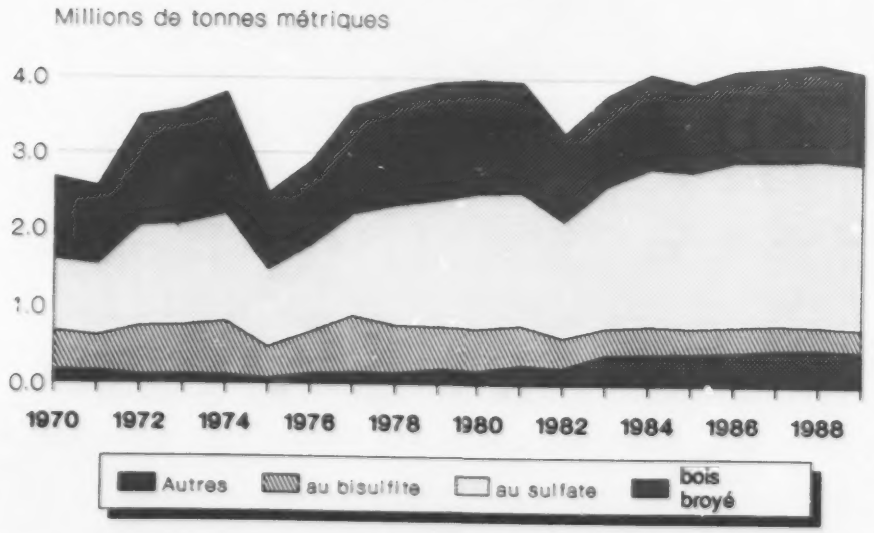
Production de pâtes des usines de pâtes et papiers ontariennes de 1970 à 1989

(en milliers de tonnes métriques)

Année	Pâte de bois *				Total
	Pâte de bois broyé	Pâte au bisulfite	Pâte au sulfate	Autres	
1970	1,058.8	511.1	929.1	164.6	2,663.6
1971	1,011.8	452.5	929.8	161.0	2,555.1
1972	1,440.6	624.0	1,307.0	110.3	3,481.9
1973	1,503.8	636.0	1,326.9	110.7	3,577.4
1974	1,592.5	696.0	1,397.7	106.9	3,793.1
1975	1,001.8	414.6	997.9	60.4	2,474.7
1976	1,092.5	534.3	1,130.5	129.9	2,887.2
1977	1,402.8	729.1	1,328.2	150.3	3,610.4
1978	1,479.7	612.0	1,566.7	144.1	3,802.5
1979	1,549.2	551.9	1,646.4	194.3	3,941.8
1980	1,486.7	536.6	1,763.7	185.1	3,972.1
1981	1,454.0	505.0	1,732.4	259.7	3,951.1
1982	1,150.6	382.9	1,513.5	223.7	3,270.7
1983	1,186.7	337.0	1,858.1	396.0	3,777.8
1984	1,252.0	345.5	2,060.7	416.5	4,074.7
1985	1,161.1	318.1	2,044.6	424.1	3,947.9
1986	1,204.8	325.2	2,153.6	442.6	4,126.2
1987	1,237.7	307.9	2,140.1	483.2	4,168.9
1988	1,281.7	290.2	2,172.3	486.2	4,230.4
1989	1,212.3	286.7	2,163.0	459.0	4,121.0

* *La production de pâte de bois comprend les produits des usines de pâtes et papiers intégrées et des usines de pâtes et papiers non intégrées.*

Production de pâte des usines de pâtes et papiers ontariennes de 1970 à 1989



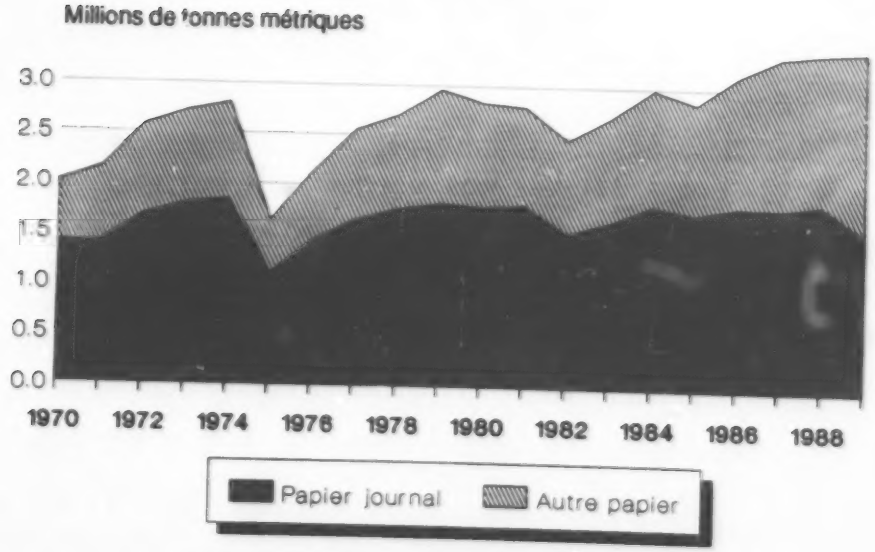
Production de papier des usines de pâtes et papiers ontariennes de 1970 à 1989

(en milliers de tonnes métriques)

Année	Papier **		Total
	Papier journal	Autre papier	
1970	1,401.0	603.7	2,004.7
1971	1,404.2	744.0	2,148.2
1972	1,680.6	896.3	2,576.9
1973	1,796.7	917.0	2,713.7
1974	1,836.4	966.2	2,802.6
1975	1,105.0	530.6	1,635.6
1976	1,436.8	689.3	2,126.1
1977	1,645.4	903.0	2,548.4
1978	1,759.4	939.0	2,698.4
1979	1,814.0	1,141.4	2,955.4
1980	1,788.7	1,040.1	2,828.8
1981	1,809.5	979.3	2,788.8
1982	1,536.1	928.0	2,464.1
1983	1,651.5	1,039.9	2,691.4
1984	1,824.8	1,159.2	2,984.0
1985	1,744.5	1,103.3	2,847.8
1986	1,820.2	1,306.1	3,126.3
1987	1,811.6	1,505.8	3,317.4
1988	1,860.6	1,501.4	3,362.0
1989	1,560.3	1,825.4	3,385.7

** *La production de papier ne comprend pas les produits des usines de papiers non intégrées.*

Production de papier des usines de pâtes et papiers ontariennes de 1970 à 1989

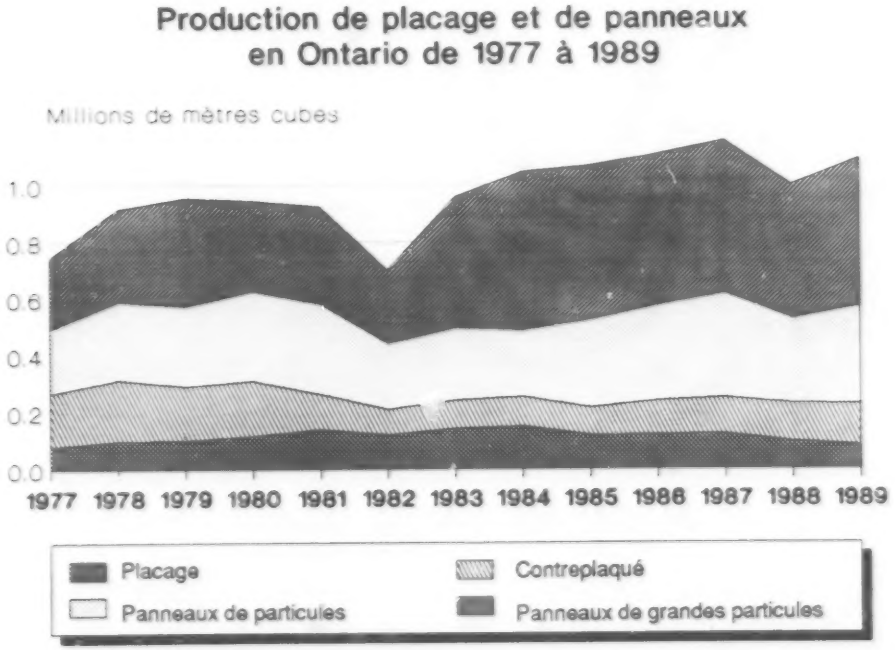


Production de placage et de panneaux en Ontario de 1977 à 1989

(en mètres cubes)

Année	Total placage	Panneaux			* *Total partiel*	Total
		Contreplaqué	Panneaux de particules	Panneaux de grandes partic.		
1977	77,222	189,146	228,235	250,273	667,654	**744,876**
1978	98,344	212,517	279,718	324,745	816,980	**915,324**
1979	100,117	189,723	284,814	377,885	852,422	**952,539**
1980	112,775	194,193	318,271	316,412	828,876	**941,651**
1981	137,661	124,511	320,811	339,591	784,913	**922,574**
1982	117,319	89,267	235,348	258,644	583,259	**700,578**
1983	139,967	99,814	256,207	460,195	816,216	**956,183**
1984	147,135	105,425	235,453	557,377	898,255	**1,045,390**
1985	116,272	97,897	310,152	542,579	950,628	**1,066,900**
1986	117,544	120,961	337,254	532,000	990,215	**1,107,759**
1987	119,208	129,342	369,917	536,396	1,035,655	**1,154,863**
1988	93,185	134,810	299,703	470,884	905,397	**998,582**
1989	79,019	146,607	345,599	519,326	1,011,532	**1,090,551**

** Production totale de panneaux*



Relevés statistiques sur les usines titulaires d'un permis en 1989

Statistiques sur les résidus

Production et consommation régionales de copeaux à pâte en 1989
(tous les volumes en mètres cubes)

Régions	Production	Expédié / Vendu / Donné				Énergie interne	Déchets	Inventaire
		Secteurs primaires utilisant le bois	Autres industries	Agriculture/ aménagement paysager	Autres			
Nord–Ouest	347,006	332,003	7,988	---	---	---	5,567	1,448
Centre–Nord	1,154,399	1,146,507	---	117	---	---	---	7,775
Nord	2,125,980	2,114,358	---	---	---	---	885	10,737
Nord–Est	1,428,457	1,417,850	---	---	---	---	3,220	7,387
Algonquin	427,462	411,427	---	---	---	480	1,654	13,901
Est	163,635	44,108	---	---	---	---	117,000	2,527
Centre	23,973	6,860	---	17,113	---	---	---	---
Sud–Ouest	19,137	---	---	19,137	---	---	---	---
Production totale	**5,690,049**							
Consommation totale		**5,473,113**	**7,988**	**36,367**	---	**480**	**128,326**	**43,775**

Sélection de statistiques sur les copeaux à pâte :
Expéditions par les scieries et les usines de placage ontariennes, de 1976 à 1989
(tous les volumes en mètres cubes)

Année	Production totale	Nombre d'usines expéditrices de copeaux	Quantité de copeaux expédiés	*Augmentation de la quantité de copeaux expédiés par rapport à l'année précédente*	*Augmentation en pourcentage par rapport à l'année précédente*	*Expédition moyenne par usine*	Nombre d'usines de pâtes acheteuses de copeaux	Nombre d'autres usines acheteuses de copeaux	*Quantité moyenne achetée par usine*
1976	**3,546,276**	99	3,452,454	365,146	11.8	34,873	26	4	115,082
1977	**4,334,735**	107	4,335,609	883,155	25.6	40,520	22	2	180,650
1978	**4,909,108**	102	4,887,229	551,619	12.7	47,914	24	1	195,489
1979	**5,546,101**	106	5,382,339	495,110	10.1	50,777	26	1	199,346
1980	**5,610,907**	105	5,459,384	77,045	1.4	51,994	28	1	188,255
1981	**5,051,645**	102	4,907,706	(551,678)	–10.1	48,115	27	2	169,231
1982	**3,948,243**	100	3,755,278	(1,152,428)	–23.5	37,553	20	8	134,117
1983	**4,845,196**	105	4,697,022	941,744	25.1	44,734	23	6	161,966
1984	**5,747,500**	116	5,636,282	939,260	20.0	48,589	22	5	208,751
1985	**6,064,412**	119	5,927,437	291,155	5.2	49,810	24	6	197,581
1986	**6,058,253**	135	5,789,783	(137,654)	–2.3	42,887	26	9	165,422
1987	**6,354,975**	95	6,290,306	500,523	8.6	66,214	26	3	216,907
1988	**6,563,341**	96	6,561,728	271,422	4.3	68,351	25	3	234,347
1989	**5,690,049**	99	5,517,468	(1,044,260)	–15.9	55,732	25	3	195,753

( ) indique une valeur négative

Production et consommation régionales de copeaux de rabotage en 1989
(tous les volumes en mètres cubes)

Régions	Production	Expédié / Vendu / Donné				Énergie interne	Déchets	Inventaire
		Secteurs primaires utilisant le bois	Autres industries	Agriculture/ aménagement paysager	Autres			
Nord–Ouest	73,688	---	---	---	---	25,277	47,774	637
Centre–Nord	77,235	49,088	---	1,522	---	26,107	---	518
Nord	222,467	205,341	---	---	---	12,127	4,965	34
Nord–Est	62,010	20,368	---	6,577	---	---	35,024	41
Algonquin	840	840	---	---	---	---	---	---
Est	1,085	---	---	1,085	---	---	---	---
Centre	611	---	---	611	---	---	---	---
Sud–Ouest	280	---	---	280	---	---	---	---
Production totale	**438,216**							
Consommation totale		**275,637**	---	**10,075**	---	**63,511**	**87,763**	**1,230**

Sélection de statistiques sur les copeaux de rabotage :
Expéditions par les scieries ontariennes de 1977 à 1989
(tous les volumes en mètres cubes)

Année	Production totale	Nombre d'usines expéditrices de copeaux	Quantité de copeaux expédiés	*Expédition moyenne par usine*	*Augmentation en pourcentage par rapport à l'année précédente*	(1) Quantités inutilisées	Nombre d'usines acheteuses de copeaux	*Quantité moyenne achetée par usine*	(2) Volume destiné à la consommation industrielle	(3) Volume destiné à l'agriculture	(4) Consommation de combustible interne
1977	**285,749**	32	212,280	6,634	N/D	73,469	11	19,298	180,908	31,371	N/D
1978	**563,990**	33	288,645	8,747	36.0	275,345	14	20,618	250,171	38,475	N/D
1979	**492,380**	31	427,694	13,797	48.2	37,343	18	23,761	401,638	26,056	27,343
1980	**765,041**	52	593,015	11,404	38.7	99,684	22	26,955	545,456	47,559	72,342
1981	**899,655**	50	587,971	11,759	−0.9	232,696	19	30,946	558,433	29,538	78,988
1982	**784,490**	57	378,360	6,638	−35.6	111,998	20	18,918	317,994	60,366	294,132
1983	**944,142**	50	370,793	7,416	−2.0	240,973	15	24,720	315,706	55,087	332,376
1984	**987,194**	52	515,445	9,912	39.0	410,738	20	25,772	483,609	31,836	61,011
1985	**672,776**	54	454,154	8,410	−11.9	120,544	16	28,385	406,387	47,767	98,078
1986	**677,429**	53	434,301	8,194	−4.4	157,603	17	25,547	415,932	18,369	85,525
1987	**566,902**	38	373,682	9,834	−14.0	93,761	13	28,745	344,338	29,344	99,459
1988	**495,173**	33	345,926	10,483	−7.4	70,142	16	21,620	321,554	24,372	79,105
1989	**438,216**	32	285,712	8,928	−17.4	88,993	14	19,688	275,637	10,075	63,511

(1) : Déchets, inventaire, ou autres usages non précisés.
(2) : Usage industriel comme matières premières et utilisation comme combustible par des personnes autres que le producteur.
(3) : Destinés à des projets agricoles ou d'aménagement paysager.
(4) : Utilisé comme combustible par le producteur.

Production et consommation régionales de sciure en 1989
(tous les volumes en mètres cubes)

Régions	Production	Expédié / Vendu / Donné						
		Secteurs primaires utilisant le bois	Autres industries	Agriculture/ aménagement paysager	Autres	Énergie interne	Déchets	Inventaire
Nord–Ouest	41,660	777	– – –	300	– – –	– – –	35,739	4,844
Centre–Nord	116,046	48,603	– – –	1,200	– – –	60,570	5,673	– – –
Nord	269,151	137,813	– – –	– – –	– – –	51,508	79,445	385
Nord–Est	117,737	94,884	– – –	5,640	2,619	1,742	9,347	3,505
Algonquin	122,698	61,214	– – –	7,995	– – –	37,255	11,775	4,459
Est	30,205	1,300	– – –	16,373	– – –	856	10,876	800
Centre	23,628	– – –	– – –	17,150	– – –	– – –	6,478	– – –
Sud–Ouest	43,572	– – –	– – –	40,400	– – –	250	2,922	– – –
Production totale	**764,697**							
Consommation totale		**344,591**	– – –	**89,058**	**2,619**	**152,181**	**162,255**	**13,993**

Sélection de statistiques sur la sciure :
Expéditions par les scieries ontariennes de 1977 à 1989
(tous les volumes en mètres cubes)

Année	Production totale	Nombre d'usines expéditrices de sciure	Quantité de sciure expédiée	*Expédition moyenne par usine*	*Augmentation en pourcentage par rapport à l'année précédente*	(1) Quantités inutilisées	Nombre d'usines acheteuses de sciure	*Quantité moyenne achetée par usine*	(2) Volume destiné à la consommation industrielle	(3) Volume destiné à l'agriculture	(4) Consommation de combustible interne
1977	N/D	43	228,858	5,322	N/D	142,243	7	32,694	193,038	35,819	N/D
1978	N/D	46	285,274	6,202	24.7	156,230	13	21,944	258,338	26,936	N/D
1979	1,263,506	48	320,718	6,682	12.4	197,590	16	20,045	244,555	76,163	N/D
1980	1,545,770	73	582,285	7,977	81.6	710,180	21	27,728	480,442	101,843	253,305
1981	1,591,773	88	562,105	6,388	–3.5	683,457	17	33,065	461,953	100,152	346,211
1982	1,126,173	87	343,968	3,954	–38.8	328,209	14	24,569	260,602	83,366	453,996
1983	1,302,491	90	534,333	5,937	55.3	431,675	19	28,123	429,811	104,522	336,483
1984	1,401,664	91	681,633	7,490	27.6	556,213	21	32,459	479,309	202,324	163,818
1985	1,359,824	74	574,901	7,769	–15.7	422,451	17	33,818	460,207	114,694	362,472
1986	1,575,450	96	821,077	8,553	42.8	462,010	24	34,212	685,071	136,006	292,363
1987	1,145,905	71	575,513	8,106	–29.9	393,969	20	28,776	461,984	113,529	176,423
1988	1,076,190	77	520,565	6,761	–9.5	329,140	19	27,398	427,780	92,785	226,485
1989	764,697	74	433,649	5,860	–16.7	176,248	13	26,507	347,210	89,058	152,181

(1) : Déchets, inventaire, ou autres usages non précisés.
(2) : Usage industriel comme matières premières et utilisation comme combustible par des personnes autres que le producteur.
(3) : Destinés à des projets agricoles ou d'aménagement paysager.
(4) : Utilisé comme combustible par le producteur.

Production et consommation régionales d'écorce en 1989
(tous les volumes en mètres cubes)

Régions	Production	Expédié / Vendu / Donné				Énergie interne	Déchets	Inventaire
		Secteurs primaires utilisant le bois	Autres industries	Agriculture/ aménagement paysager	Autres			
Nord–Ouest	366,682	85,615	51,204	---	---	153,612	70,275	5,976
Centre–Nord	248,645	59,275	---	---	---	136,892	52,478	---
Nord	405,943	183,972	---	41,060	---	23,811	156,703	397
Nord–Est	223,184	20,030	---	950	2,100	56,285	140,025	3,794
Algonquin	96,969	8,374	---	13,478	---	4,404	70,713	---
Est	22,905	---	---	11,208	---	929	10,268	500
Centre	21,425	---	---	14,023	---	---	7,402	---
Sud–Ouest	21,036	---	---	12,160	---	4,606	4,270	---
Production totale	**1,406,789**							
Consommation totale		**357,266**	**51,204**	**92,879**	**2,100**	**380,539**	**512,134**	**10,667**

Sélection de statistiques sur l'écorce :
Expéditions par les scieries ontariennes de 1980 à1989
(tous les volumes en mètres cubes)

Année	Production totale	Nombre d'usines expéditrices d'écorce	Quantité d'écorce expédiée	*Expédition moyenne par usine*	*Augmentation en pourcentage par rapport à l'année précédente*	(1) Quantités inutilisées	Nombre d'usines acheteuses d'écorce	*Quantité moyenne achetée par usine*	(2) Volume destiné à la consommation industrielle	(3) Volume destiné à l'agriculture	(4) Consommation de combustible interne
1980	**3,314,313**	29	373,185	12,868	N/D	1,330,698	14	26,656	352,328	20,857	1,610,430
1981	**3,285,301**	28	468,858	16,745	25.6	1,479,192	13	36,066	430,677	38,181	1,337,251
1982	**2,278,763**	33	269,500	8,167	−42.5	922,812	11	24,500	256,677	12,823	1,086,451
1983	**2,522,264**	40	539,427	13,486	100.2	1,117,137	19	28,391	505,654	33,773	865,700
1984	**2,860,393**	36	317,520	8,820	−41.1	1,445,453	17	18,678	293,230	24,290	1,097,420
1985	**2,921,744**	50	1,066,729	21,335	236.0	990,292	23	46,380	885,361	181,368	864,723
1986	**2,745,864**	70	993,635	14,195	−6.9	930,653	30	33,121	961,357	32,278	821,576
1987	**2,098,595**	48	786,735	16,390	−20.8	610,265	20	39,337	747,015	39,720	701,595
1988	**1,953,839**	54	600,866	11,127	−23.6	707,467	20	30,043	545,516	55,350	645,506
1989	**1,406,789**	47	501,349	10,667	−16.6	522,801	13	31,420	380,570	92,879	380,539

(1) : Déchets, inventaire, ou autres usages non précisés.
(2) : Usage industriel comme matières premières et utilisation comme combustible par des personnes autres que le producteur.
(3) : Destinés à des projets agricoles ou d'aménagement paysager.
(4) : Utilisé comme combustible par le producteur.

Production et consommation régionales de déchets de bois en 1989
(tous les volumes en mètres cubes)

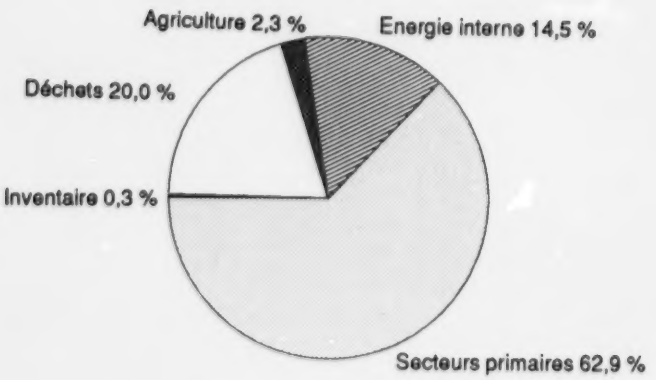
Régions	Production	Expédié / Vendu / Donné				Énergie interne	Déchets	Inventaire
		Secteurs primaires utilisant le bois	Autres industries	Agriculture/ aménagement paysagers	Autres			
Nord–Ouest	234,096	1,997	13,973	---	---	180,586	37,540	---
Centre–Nord	903,119	124,287	2,842	---	---	105,151	669,756	1,083
Nord	737,813	192,847	---	1,630	---	441,285	102,051	---
Nord–Est	675,508	165,329	---	481	---	395,734	58,562	55,402
Algonquin	9,050	---	---	---	---	2,539	6,511	---
Est	2,741	---	---	2,741	---	---	---	---
Centre	3,572	---	---	3,572	---	---	---	---
Sud–Ouest	20,512	---	---	20,512	---	---	---	---
Production totale	**2,586,411**							
Consommation totale		**484,460**	**16,815**	**28,936**	---	**1,125,295**	**874,420**	**56,485**

Sélection de statistiques sur les déchets de bois :
Expéditions par les scieries ontariennes de 1982 à 1989
(tous les volumes en mètres cubes)

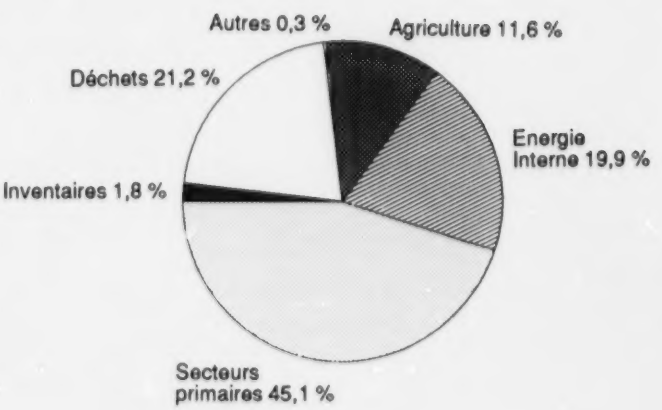
Année	Production totale	Nombre d'usines expéditrices de déchets de bois	Quantité de déchets de bois expédiés	*Expédition moyenne par usine*	*Augmentation en pourcentage par rapport à l'année précédente*	(1) Quantités inutilisées	Nombre d'usines acheteuses de déchets de bois	*Quantité moyenne achetée par usine*	(2) Volume destiné à la consommation industrielle	(3) Volume destiné à l'agriculture	(4) Consommation de combustible interne
1982	**253,450**	6	129,250	21,542	N/D	1,184	5	25,850	129,250	0	123,016
1983	**1,125,217**	8	434,274	54,284	236.0	68,043	10	43,427	434,274	0	622,900
1984	**1,956,315**	29	866,009	29,862	99.4	429,616	10	86,601	830,135	5,874	660,690
1985	**1,463,852**	28	816,976	29,178	–5.7	94,193	14	58,355	816,904	72	552,683
1986	**1,303,743**	25	581,578	23,263	–28.8	64,929	13	44,737	581,578	0	657,236
1987	**2,684,180**	30	797,778	26,593	37.2	195,740	16	49,861	794,502	3,276	1,690,662
1988	**2,623,918**	29	768,422	26,497	–3.7	233,566	19	40,443	756,056	12,368	1,621,980
1989	**2,586,411**	29	530,211	18,283	–31.0	930,905	14	35,805	501,275	28,936	1,125,295

(1) : Déchets, inventaire, ou autres usages non précisés.
(2) : Usage industriel comme matières premières et utilisation comme combustible par des personnes autres que le producteur.
(3) : Destinés à des projets agricoles ou d'aménagement paysager.
(4) : Utilisé comme combustible par le producteur.

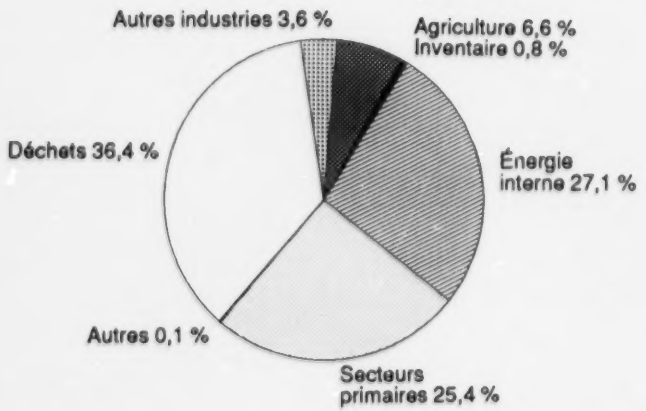
Consommation de copeaux de rabotage
1989



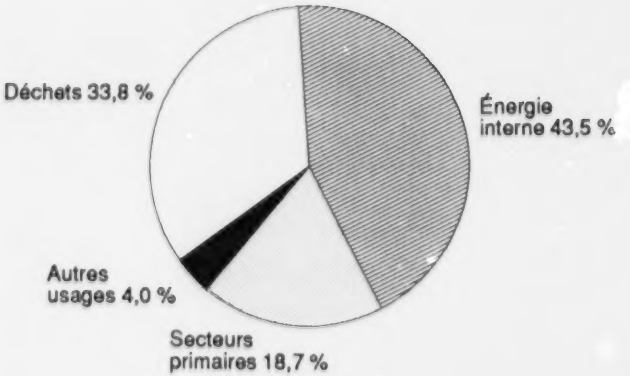
Consommation de sciure
1989



Consommation d'écorce
1989



Consommation de déchets de bois
1989



Relevés statistiques sur les usines titulaires d'un permis en 1989

Commerce international et interprovincial du bois et des produits du bois

Commerce international et interprovincial du bois

Importations et exportations de l'Ontario en 1989 par catégorie de bois, provenance et destination

(en mètres cubes, équivalent en bois solide)

Bois exporté de l'Ontario (en provenance des terres de la Couronne)

Destination	Bois à pâte et divers		Grumes de sciage et de placage		Total partiel	Copeaux et résidus		Total
	Conifères	Feuillus	Conifères	Feuillus	Bois rond	Conifères	Feuillus	du bois
Québec	50,518	44,223	200,774	23,269	318,784	576,488	201,290	1,096,562
États–Unis	– – –	– – –	110,478	– – –	110,478	1,767	– – –	112,245
Total partiel :	**50,518**	**44,223**	**311,252**	**23,269**	**429,262**	**578,255**	**201,290**	**1,208,807**

Bois exporté de l'Ontario (en provenance des terres concédées par lettres patentes)

Destination	Bois à pâte et divers		Grumes de sciage et de placage		Total partiel	Copeaux et résidus		Total
	Conifères	Feuillus	Conifères	Feuillus	Bois rond	Conifères	Feuillus	du bois
Québec	6,873	3,321	1,432	– – –	11,626	38,844	47,307	97,777
États–Unis	717	– – –	– – –	836	1,553	– – –	18,767	20,320
Total partiel :	**7,590**	**3,321**	**1,432**	**836**	**13,179**	**38,844**	**66,074**	**118,097**

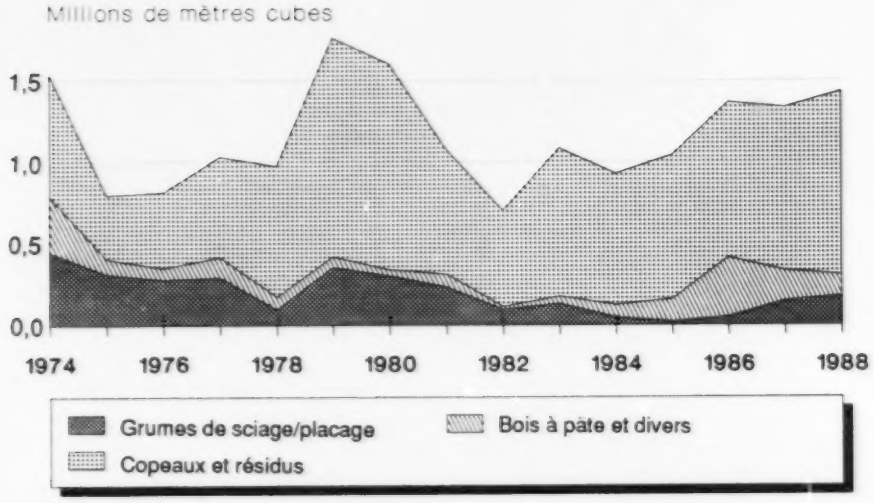
Bois exporté de l'Ontario (total)

Destination	Bois à pâte et divers		Grumes de sciage et de placage		Total partiel	Copeaux et résidus		Total
	Conifères	Feuillus	Conifères	Feuillus	Bois rond	Conifères	Feuillus	du bois
Québec	57,391	47,544	202,206	23,269	330,410	615,332	248,597	1,194,339
États–Unis	717	– – –	110,478	836	112,031	1,767	18,767	132,565
Total partiel :	**58,108**	**47,544**	**312,684**	**24,105**	**442,441**	**617,099**	**267,364**	**1,326,904**

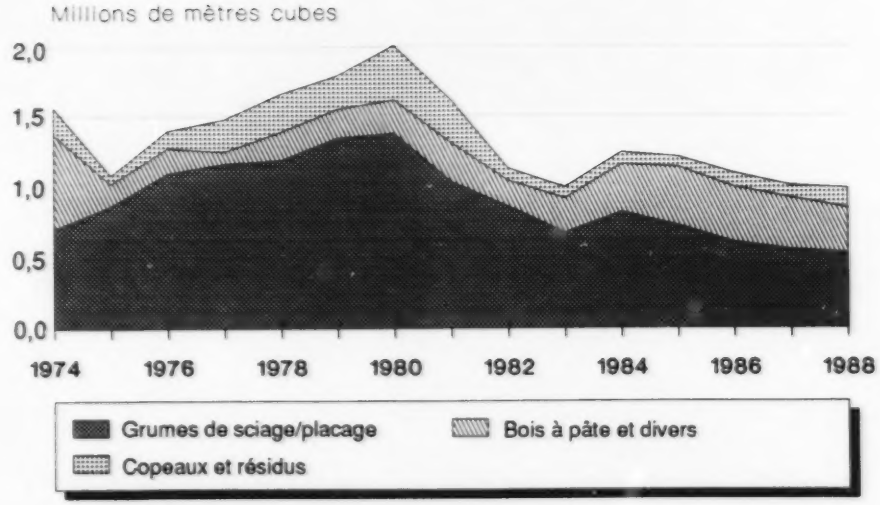
Bois importé en Ontario

Origine	Bois à pâte et divers		Grumes de sciage et de placage		Total partiel	Copeaux et résidus		Total
	Conifères	Feuillus	Conifères	Feuillus	Bois rond	Conifères	Feuillus	du bois
Manitoba	126,104	– – –	– – –	– – –	126,104	– – –	– – –	126,104
Québec	5,607	64,722	90,115	9,709	170,153	9,889	46,897	226,939
Autres provinces	– – –	– – –	82	2,648	2,730	– – –	– – –	2,730
États–Unis	120,444	179,860	67,036	104,838	472,178	– – –	9,395	481,573
Total :	**252,155**	**244,582**	**157,233**	**117,195**	**771,165**	**9,889**	**56,292**	**837,346**

Bois exporté de l'Ontario par catégorie 1974 - 1988



Bois importé en Ontario par catégorie 1974 - 1988



Commerce international et interprovincial du bois
Bois exporté de l'Ontario par catégorie, de 1975 à 1989
(en mètres cubes, équivalent en bois solide)

Bois exporté de l'Ontario

Année	Bois à pâte et divers		Grumes de sciage et de placage		Total partiel Bois rond	Copeaux et résidus		Total du bois
	Conifères	Feuillus	Conifères	Feuillus		Conifères	Feuillus	
1975	195,440	115,867	81,847	9,506	402,660	281,429	109,537	793,626
1976	171,837	103,070	33,475	41,702	350,084	290,885	173,029	813,998
1977	137,370	151,716	110,146	15,884	415,116	412,238	202,873	1,030,227
1978	37,795	54,317	63,648	14,202	169,962	551,446	253,218	974,626
1979	39,629	311,571	59,456	8,246	418,902	776,781	571,467	1,767,150
1980	95,269	203,665	34,684	3,600	337,218	629,919	637,822	1,604,959
1981	78,957	151,016	70,902	10,444	311,319	480,722	284,318	1,076,359
1982	29,482	64,453	5,122	12,979	112,036	355,312	235,217	702,565
1983	20,292	109,252	35,095	9,601	174,240	544,414	361,079	1,079,733
1984	10,071	33,203	65,305	13,533	122,112	487,326	315,057	924,495
1985	11,052	7,837	110,394	25,608	154,891	569,614	316,341	1,040,846
1986	20,463	27,027	321,219	43,394	412,103	539,413	413,659	1,365,175
1987	10,410	134,658	162,258	22,629	329,955	670,414	333,847	1,334,216
1988	75,958	98,126	111,038	20,306	305,428	824,206	299,251	1,428,885
1989	58,108	47,544	312,684	24,105	442,441	617,099	267,364	1,326,904

Commerce international et interprovincial du bois
Bois importé en Ontario par catégorie, de 1975 à 1989
(en mètres cubes, équivalent en bois solide)

Bois importé en Ontario

	Bois à pâte et divers		Grumes de sciage et de placage		**Total partiel**	Copeaux et résidus		**Total**
Année	Conifères	Feuillus	Conifères	Feuillus	**Bois rond**	Conifères	Feuillus	**du bois**
1975	580,293	277,796	110,634	44,879	1,013,602	61,349	988	1,075,939
1976	579,580	506,463	93,188	85,968	1,265,199	89,009	38,102	1,392,310
1977	566,634	590,228	53,778	32,108	1,242,748	81,820	150,343	1,474,911
1978	512,790	668,461	97,821	106,320	1,385,392	95,372	176,734	1,657,498
1979	657,586	679,745	79,283	130,991	1,547,605	71,864	166,776	1,786,245
1980	656,695	713,309	133,573	106,359	1,609,936	63,994	327,617	2,001,547
1981	637,895	388,614	193,117	82,975	1,302,601	43,445	265,001	1,611,047
1982	533,136	315,231	89,186	97,176	1,034,729	7,726	76,842	1,119,297
1983	262,168	402,954	106,917	135,567	907,606	10,148	64,836	982,590
1984	358,461	453,196	185,363	150,298	1,147,318	4,965	80,567	1,232,850
1985	342,379	375,498	263,615	144,581	1,126,073	15,251	59,575	1,200,899
1986	268,873	329,119	212,429	175,412	985,833	24,700	72,251	1,082,784
1987	279,116	267,592	173,471	187,804	907,983	42,374	43,890	994,247
1988	231,437	287,608	144,667	170,011	833,723	62,200	78,091	974,014
1989	252,155	244,582	157,233	117,195	771,165	9,889	56,292	837,346

Commerce international et interprovincial du bois
Bois exporté de l'Ontario par destination, de 1968 à 1989
(en mètres cubes, équivalent en bois solide)

Bois exporté de l'Ontario

Année	Québec	En % du total des exportations	Ouest du Canada	En % du total des exportations	États–Unis	En % du total des exportations	Europe	En % du total des exportations	Total
1968	940,319	59.6	– – –	– – –	634,755	40.2	3,341	0.21	1,578,415
1969	687,594	59.4	379	0.03	455,978	39.4	12,970	1.12	1,156,921
1970	914,858	76.1	91	0.01	284,764	23.7	3,224	0.27	1,202,937
1971	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1972	516,031	84.9	339	0.06	91,659	15.1	– – –	– – –	608,029
1973	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1974	1,125,726	73.1	– – –	– – –	414,394	26.9	79	0.01	1,540,199
1975	656,214	82.7	900	0.11	104,551	13.2	31,961	4.03	793,626
1976	738,075	90.7	3,988	0.49	71,935	8.8	– – –	– – –	813,998
1977	825,872	80.2	– – –	– – –	203,268	19.7	1,087	0.11	1,030,227
1978	727,840	74.7	– – –	– – –	246,786	25.3	– – –	– – –	974,626
1979	1,468,926	83.1	9,960	0.56	288,198	16.3	66	0.00	1,767,150
1980	1,202,306	74.9	19,101	1.19	383,552	23.9	– – –	– – –	1,604,959
1981	868,547	80.7	– – –	– – –	207,812	19.3	– – –	– – –	1,076,359
1982	586,029	83.4	587	0.08	115,949	16.5	– – –	– – –	702,565
1983	715,127	66.2	265	0.02	364,341	33.7	– – –	– – –	1,079,733
1984	878,975	95.1	– – –	– – –	45,520	4.9	– – –	– – –	924,495
1985	775,752	74.5	– – –	– – –	265,094	25.5	– – –	– – –	1,040,846
1986	1,130,399	82.8	6,103	0.45	226,021	16.6	2,652	0.19	1,365,175
1987	1,196,297	89.7	– – –	– – –	134,346	10.1	3,573	0.27	1,334,216
1988	1,130,022	79.1	– – –	– – –	298,840	20.9	23	0.00	1,428,885
1989	1,194,339	90.0	– – –	– – –	132,565	10.0	– – –	– – –	1,326,904

Commerce international et interprovincial du bois
Bois importé en Ontario par provenance, de 1968 à 1989
(en mètres cubes, équivalent en bois solide)

Bois importé en Ontario

Année	Québec	En % du total des importations	Ouest du Canada	En % du total des importations	États-Unis	En % du total des importations	Europe	En % du total des importations	Maritimes	En % du total des importations	Total
1968	1,168,078	70.0	110,924	6.6	247,249	14.8	---	---	142,931	8.56	1,669,182
1969	1,168,094	71.2	165,153	10.1	213,161	13.0	---	---	94,043	5.73	1,640,451
1970	1,098,226	66.3	147,821	8.9	268,735	16.2	1,583	0.10	139,217	8.41	1,655,582
1971	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1972	831,557	62.2	151,627	11.3	328,273	24.6	---	---	25,556	1.91	1,337,013
1973	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
1974	830,331	53.2	126,743	8.1	599,747	38.5	---	---	2,656	0.17	1,559,477
1975	424,460	39.5	121,663	11.3	529,816	49.2	---	---	---	---	1,075,939
1976	646,489	46.4	107,224	7.7	638,597	45.9	---	---	---	---	1,392,310
1977	584,535	39.6	128,620	8.7	761,695	51.6	---	---	61	0.00	1,474,911
1978	755,787	45.6	128,545	7.8	773,134	46.6	---	---	32	0.00	1,657,498
1979	694,404	38.9	156,410	8.8	933,785	52.3	---	---	1,646	0.09	1,786,245
1980	1,010,215	50.5	148,127	7.4	842,882	42.1	---	---	323	0.02	2,001,547
1981	702,233	43.6	170,461	10.6	737,899	45.8	58	0.00	396	0.02	1,611,047
1982	473,999	42.3	179,239	16.0	464,821	41.5	58	0.01	1,180	0.11	1,119,297
1983	184,655	18.8	199,988	20.4	597,736	60.8	37	0.00	174	0.02	982,590
1984	296,620	24.1	145,378	11.8	790,801	64.1	51	0.00	---	---	1,232,850
1985	347,553	28.9	131,493	10.9	719,940	60.0	72	0.01	1,841	0.15	1,200,899
1986	338,335	31.2	149,687	13.8	592,742	54.7	51	0.00	1,969	0.18	1,082,784
1987	283,890	28.6	127,321	12.8	583,036	58.6	---	---	---	---	994,247
1988	282,860	29.0	132,629	13.6	558,525	57.3	---	---	---	---	974,014
1989	226,939	27.2	126,104	15.1	481,573	57.7	---	---	---	---	834,616

Annexes

- Producteurs de résidus en Ontario
- Consommateurs de résidus en Ontario
- Producteurs de panneaux en Ontario
- Glossaire

PRODUCTEURS ONTARIENS DE COPEAUX À PÂTE EN 1989

Producteurs	Localité
RÉGION DU NORD-OUEST	
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Dryden
Manitou Lumber Company	Emo
Nickel Lake Lumber	Canton de Watten
R.W. Kangas Ltd.	Ignace
E & G Custom Sawing Ltd.	Kenora
Trilake Timber Co. Ltd.	Kenora
Skookum Bay Logging Ltd.	Red Lake
McKenzie Forest Products Inc.	Hudson
RÉGION DU CENTRE-NORD	
Foothills Timber Ltd.	Atikokan
McKenzie Forest Products Inc. (Division d'Atikokan)	Sapawe
Proboard Ltd.	Atikokan
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
MacMillan Bloedel Ltd.	Nipigon
Canadian Pacific Forest Products	Thunder Bay
Great West Timber Ltd.	Thunder Bay
Inwood Forest Products Ltd.	Upsala
Northern Wood Preservers Inc.	Thunder Bay
Port Arthur Lumber and Planing Ltd.	Thunder Bay
RÉGION DU NORD	
A & L Lafrenière Lumber Ltd.	Chapleau
Chapleau Forest Products Ltd.	Chapleau
J.E. Martel & Sons Lumber Ltd.	Chapleau
Pineal Lake Lumber Co. Ltd.	Chapleau
Normick Perron Inc. (Scierie)	Cochrane
Normick Perron Inc. (Usine de placage)	Cochrane
Quebec and Ontario Paper Co. Ltd.	Westbrooke
Custom Sawmill (Hearst) Ltd.	Hearst
Lecours Lumber Co. Ltd.	Calstock
Levesque Plywood Ltd.	Hearst
Olav Haavaldsrud Timber Co. Ltd.	Hornepayne
United Sawmill Ltd.	Hearst
Bois A. Lachance Lumber Co. Ltd.	Harty
Isabelle Brothers Ltd.	Opasatika
Cheminis Lumber Ltd.	Kearns
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Elk Lake
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Englehart
Normick Perron Inc.	Kirkland Lake
Caron Holding Limited	Timmins
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Timmins
Malette Inc.	Timmins

PRODUCTEURS ONTARIENS DE COPEAUX À PÂTE EN 1989

Producteurs	Localité
RÉGION DU NORD-EST	
Birchland Veneer Ltd.	Thessalon
Midway Lumber Mills Ltd.	Thessalon
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Nairn Centre
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherglen
Field Lumber	Field
Field Lumber (1956) Ltd.	Field
Giroux & Vezina Ltd.	Field
Goulard Lumber (1971) Ltd.	Sturgeon Falls
Hampel-Gibson Forest Products Ltd.	North Bay
Odorizzi Lumber Co. Ltd.	Golden Valley
Tembec Forest Products Ltd.	Mattawa
Lajambe Forest Products Ltd.	Heyden
Lajambe Forest Products Ltd.	Garden River
Lajambe Forest Products Ltd. (Scierie)	Sault Ste. Marie
Lajambe Forest Products Ltd. (Usine de placage)	Sault Ste. Marie
Falconbridge Ltd.	Falconbridge
H & R Chartrand Lumber Ltd.	Noelville
Isodore Roy Ltd.	Hagar, canton de Ratter
Lahaie Lumber Ltd.	Alban
R. Fryer Forest Products Ltd.	Monetville
Tembec Forest Products Ltd.	Alban
Wm. Milne & Sons Ltd.	Temagami
Domtar Inc.	White River
Dubreuil Brothers Ltd. (Scierie)	Dubreuilville
Dubreuil Brothers Ltd. (Usine de copeaux)	Dubreuilville
RÉGION D'ALGONQUIN	
McRae Mills Ltd.	Whitney
Murray Brothers Lumber Co. Ltd.	Madawaska
Freymond Lumber Ltd.	Bancroft
Jan Forest Products Ltd.	L'Amable
Jan Lumber Co. Ltd.	L'Amable
Lajambe Forest Products Ltd.	Canton de Strong
Lajambe Forest Products Ltd.	Kearney
Tembec Forest Products Ltd.	Huntsville
M.W. Hunter Lumber Ltd.	Gooderham
Wilberforce Veneer & Lumber Co. Ltd.	Wilberforce
Jamot Lumber Co. Ltd.	Pakesley
Roy's Lumber & Mining Timber Ltd.	Britt
Ben Hokum & Sons Ltd.	Killaloe
Stone-Consolidated Inc.	Braeside
Herb Shaw & Sons Lumber Ltd.	Pembroke
Eddy Match Company Ltd.	Pembroke
George Stein Ltd.	Palmer Rapids
Gulick Forest Products Ltd.	Palmer Rapids

PRODUCTEURS ONTARIENS DE COPEAUX À PÂTE EN 1989

Producteurs	Localité
RÉGION D'ALGONQUIN (suite)	
Hogan Lake Timber (1976) Ltd.	Pembroke
Lavern Heideman & Sons Ltd.	Eganville
Len Rumleskie & Sons Lumber Co.	Barry's Bay
Shaw Lumber (724583 Ontario Ltd.)	Eganville
Thomas J. Neuman Ltd.	Palmer Rapids
RÉGION DE L'EST	
Byway Lumber Ltd.	Perth
M.J. Umpherson Lumber Co.	Lanark
O.E. Rothwell Lumber Co. Ltd.	Lanark
Albert Larocque Lumber Ltd.	Hawkesbury
Ken MacLennan Sawmill Ltd.	Dalkeith
Chisholm's (Roslin) Ltd.	Roslin
Wilson Forest Products Ltd.	Tweed
RÉGION DU CENTRE	
Cherry Forest Products Ltd.	Guelph
Edgewood Lumber Ltd.	Hawkesville
Pannill Veneer Co. Ltd.	Kitchener
Parkinson's Sawmill Ltd.	Guelph
W.G. Hallman Lumber Ltd.	Petersburg
Huronia Residual	Huronia
Neilson Lumber Ltd.	Westwood
Brouwer Wood Products	Keswick
M.G. Slater Lumber	Gormley
RÉGION DU SUD-OUEST	
W.G. Hallman Lumber Ltd.	Canton d'Holland
Henry Engeneski Lumber Ltd.	Scotland
B.E. Grein Lumber Ltd.	Clifford

PRODUCTEURS ONTARIENS DE COPEAUX DE RABOTAGE EN 1989

Producteurs	Localité
RÉGION DU NORD-OUEST	
R.W. Kangas Ltd.	Ignace
E & G Custom Sawing Ltd.	Kenora
Trilake Timber Co. Ltd.	Kenora
RÉGION DU CENTRE-NORD	
McKenzie Forest Products Inc. (Division d'Atikokan)	Sapawe
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
Great West Timber Ltd.	Thunder Bay
Port Arthur Lumber and Planing Ltd.	Thunder Bay
RÉGION DU NORD	
A & L Lafrenière Lumber Ltd.	Chapleau
Chapleau Forest Products Ltd.	Chapleau
J.E. Martel & Sons Lumber Ltd.	Chapleau
Pineal Lake Lumber Co. Ltd.	Chapleau
Normick Perron Inc. (Scierie)	Cochrane
Custom Sawmill (Hearst) Ltd.	Hearst
Lecours Lumber Co. Ltd.	Calstock
Olav Haavaldsrud Timber Co. Ltd.	Hornepayne
United Sawmill Ltd.	Hearst
Isabelle Brothers Ltd.	Opasatika
Cheminis Lumber Ltd.	Kearns
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Elk Lake
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Englehart
Normick Perron Inc.	Kirkland Lake
Malette Inc.	Timmins
RÉGION DU NORD-EST	
Midway Lumber Mills Ltd.	Thessalon
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Nairn Centre
Field Lumber (1956) Ltd.	Field
Giroux & Vezina Ltd.	Field
Hampel-Gibson Forest Products Ltd.	North Bay
Falconbridge Ltd.	Falconbridge
R. Fryer Forest Products Ltd.	Monetville
Wm. Milne & Sons Ltd.	Temagami
Domtar Inc.	White River
Dubreuil Brothers Ltd. (Scierie)	Dubreuilville

PRODUCTEURS ONTARIENS DE COPEAUX DE RABOTAGE EN 1989

Producteurs	Localité
RÉGION D'ALGONQUIN	
Murray Brothers Lumber Co. Ltd.	Madawaska
RÉGION DE L'EST	
Carleton Place Residual	Carleton Place
Chisholm's (Roslin) Ltd.	Roslin
Wilson Forest Products Ltd.	Tweed
RÉGION DU CENTRE	
Parkinson's Sawmill Ltd.	Guelph
Maurice Miller Lumber Limited	Barrie
M.G. Slater Lumber	Gormley
RÉGION DU SUD-OUEST	
Gordon McNabb Pallet Manufacturing	Hepworth
W.G. Hallman Lumber Ltd.	Canton d'Holland

CONSOMMATEURS ONTARIENS DE COPEAUX À PÂTE EN 1989

Consommateurs	Localité
Abitibi-Price Inc.	Iroquois Falls
Abitibi-Price Inc.	Thunder Bay
Boise Cascade Canada Ltd.	Fort Frances
Boise Cascade Canada Ltd.	Kenora
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Dryden
Combiboard Materials Ltd.	Bancroft
Domtar Inc.	Huntsville
Domtar Inc.	Cornwall
Domtar Inc.	Trenton
Domtar Inc.	Red Rock
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Espanola
I.K.O. Industries	Brampton
James River-Marathon Ltd.	Marathon
Kimberly-Clark of Canada Ltd.	Terrace Bay
MacMillan Bloedel Ltd.	Sturgeon Falls
Québec and Ontario Paper Co. Ltd.	Thorold
Spruce Falls Power & Paper Co. Ltd.	Kapuskasing
Waferboard Corp. Ltd.	Smooth Rock Falls
Wilberforce Veneer & Lumber Co. Ltd.	Wilberforce
Québec	
C.I.P. Inc.	Gatineau
Stone-Consolidated Inc.	Portage du Fort
McLaren Inc. Ltd.	Thurso
Tembecc Inc.	Témiscamingue

Nota : Comprend les usines dont l'utilisation interne est plus de 200 mètres cubes.

CONSOMMATEURS ONTARIENS DE COPEAUX DE RABOTAGE EN 1989

Consommateurs	Localité
A & L Lafrenière Lumber Ltd.	Chapleau
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Thunder Bay
Chapleau Co-Generation	Chapleau
Domtar Inc.	Red Rock
Don Pastell	New Hamburg
Levesque Plywood Ltd. (Fabrique de panneaux)	Hearst
Malette Inc.	Timmins
McKenzie Forest Products Inc.	Hudson
McKenzie Forest Products Inc.	Sapawe
Proboard Ltd.	Atikokan
Rexwood Products Ltd.	New Liskeard
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac

Nota : Comprend les usines dont l'utilisation interne est plus de 200 mètres cubes.

CONSOMMATEURS ONTARIENS DE SCIURE EN 1989

Consommateurs	Localité
Bio Shell Ltd.	Hearst
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Thunder Bay
Chapleau Co-Generation	Chapleau
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherglen
Combiboard Materials Ltd.	Bancroft
Domtar Inc.	Huntsville
Domtar Inc.	Red Rock
Elk Lake Planing Mill Ltd.	Elk Lake
Great West Timber Ltd.	Thunder Bay
Murray Brothers Lumber Co. Ltd.	Madawaska
Nordfibre Co.	North Bay
Proboard Ltd.	Atikokan
St. Marys Paper Inc.	Sault Ste. Marie
Wilberforce Veneer & Lumber Co. Ltd.	Wilberforce
Wm. Milne & Sons Ltd.	Temagami
Québec	
Consolidated-Bathurst	Portage du Fort

Nota : Comprend les usines dont l'utilisation interne est plus de 200 mètres cubes.

CONSOMMATEURS ONTARIENS D'ÉCORCE EN 1989

Consommateurs	Localité
Abitibi-Price Inc.	Thunder Bay
Bio Shell Ltd.	Hearst
Canada Veneers Ltd.	Pembroke
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Dryden
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Thunder Bay
Chapleau Co-Generation	Chapleau
Eddy Match Company Ltd.	Pembroke
Kimberly-Clark of Canada Ltd.	Terrace Bay
Proboard Ltd.	Atikokan
Spruce Falls Power and Paper Co. Ltd.	Kapuskasing
St. Marys Paper Inc.	Sault Ste. Marie
Waferboard Corp. Ltd.	Smooth Rock Falls
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
Wm. Milne & Sons Ltd.	Temagami
Minnesota	
Boise Cascade Corporation	International Falls

CONSOMMATEURS ONTARIENS DE DÉCHETS DE BOIS EN 1989

Consommateurs	Localité
Abitibi-Price Inc.	Iroquois Falls
Abitibi-Price Inc.	Thunder Bay
Birchland Veneer Ltd.	Thessalon
Boise Cascade Canada Ltd.	Fort Frances
Boise Cascade Canada Ltd.	Kenora
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Dryden
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Thunder Bay
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherglen
Domtar Inc.	Red Rock
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Espanola
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Nairn Centre
Eddy Match Company Ltd.	Pembroke
Field Lumber (1956) Ltd.	Field
Grant Waferboard	Englehart
Kimberly-Clark of Canada Ltd.	Terrace Bay
Malette Inc.	Timmins
Spruce Falls Power & Paper Co. Ltd.	Kapuskasing
St. Marys Paper Inc.	Sault Ste. Marie
Tembec Forest Products	Mattawa
Thunder Bay Terminals	Thunder Bay
Waferboard Corp. Ltd.	Smooth Rock Falls
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
Québec	
Tembec Inc.	Témiscamingue

Nota : Comprend les usines dont l'utilisation interne est plus de 200 mètres cubes.

PRODUCTEURS ONTARIENS DE PANNEAUX EN 1989

Producteurs	Localité
Placage	
Birchland Veneer Ltd.	Thessalon
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherglen
Superior Hardwood Veneers Ltd.	Sault Ste. Marie
Lajambe Forest Products Ltd.	Sault Ste. Marie
Wilberforce Veneer & Lumber Co.	Wilberforce
Canada Veneers Ltd.	Pembroke
Eddy Match Co. Ltd.	Pembroke
Pannill Veneer Co. Ltd.	Kitchener
Interforest Ltd.	Durham
Contreplaqué	
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
MacMillan Bloedel Ltd.	Nipigon
Normick Perron Inc.	Cochrane
Levesque Plywood Ltd.	Hearst
Canada Veneers Ltd.	Pembroke
Panneau de particules	
Proboard Ltd.	Atikokan
Levesque Plywood Ltd.	Hearst
Grant Waferboard	Englehart
Malette Inc.	Timmins
Rexwood Products Ltd.	New Liskeard
Combiboard Materials Ltd.	Bancroft
Panneau de grandes particules	
Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
Grant Waferboard	Englehart
Malette Inc.	Timmins

Glossaire :

Bois de feuillu : Qui appartient au groupe des arbres à feuillage persistant ou portant des feuilles larges.

Bois de résineux : Qui appartient au groupe des conifères ou des arbres à aiguilles.

Bois rond : Tous les bois abattus ou façonnés en grumes avant leur première conversion industrielle, dépourvus ou non de leur écorce (ex. une bille de sciage).

Carton : Papier épais et rigide utilisé pour la fabrication de boîtes et de conteneurs et servant à la fabrication de caisses en carton ondulé.

Contreplaqué : Panneau dérivé du bois composé de plis de à fil croisé de bois ou de placage, et de résines synthétiques, liés les uns aux autres sous l'action de la chaleur et de la pression.

Copeaux : Voir Sous-produits de copeaux.

Copeaux de pâte : Voir Sous-produits de copeaux.

Copeaux d'arbres entiers : Copeaux dérivés d'un arbre entier abattu pour être déchiqueté en copeaux grossiers.

Copeaux de rabotage : (Sous-produits). Très fins rubans de bois produits par un rabot, souvent utilisés pour les litières des animaux.

Déchets de bois : (Sous-produits). Déchets d'une usine, généralement de qualité très médiocre, provenant d'un mélange d'écorce, de copeaux de rabotage, de sciure, de copeaux, et de divers résidus. Les déchets de bois sont principalement utilisés comme combustible.

Écorce : (Sous-produit). Le tissu extérieur d'une grume ou d'un arbre, généralement enlevé avant le traitement d'une grume. On l'utilise souvent pour décorer des jardins ou des sentiers ou comme combustible interne.

EPS : Abbréviation désignant le trio Épinette-Pin-Sapin, trois essences communes dans l'industrie forestière en Ontario. Les essences sont l'épinette noire et l'épinette blanche, le pin gris et le sapin baumier.

Panneau : Panneau obtenu à partir d'autres produits du bois (contreplaqué, panneau de particules et panneau de grandes particules).

Panneau de particules : Panneau fabriqué avec des particules de bois (le plus souvent de la sciure) et des résines synthétiques, liées les unes aux autres sous l'action de la chaleur et de la pression.

Panneau de grandes particules : Panneau fabriqué avec des particules de bois (le plus souvent des copeaux) agglomérées avec une résine synthétique et liées les unes aux autres sous l'action de la chaleur et de la pression.

Papier journal : Papier fabriqué principalement à partir de pâte mécanique et utilisé pour la fabrication de journaux.

Pâte: Matière première utilisée pour la fabrication du papier, obtenue à partir de procédés mécaniques ou chimiques consistant à éliminer les fibres ligneuses du bois.

Pâte au bisulfite : Pâte chimique obtenue par «cuisson» du bois dans une solution composée d'acide sulfureux et de sels de bisulfite.

Pâte au sulfate : Également appelée pâte Kraft. Pâte chimique obtenue par traitement du bois par une solution contenant notamment du sulfate de sodium.

Pâte chimique : Pâte obtenue par le traitement des copeaux de bois par divers produits chimiques consistant à éliminer les fibres ligneuses.

Pâte de bois : Fibres de bois obtenues de bois solide et utilisées pour la fabrication du papier et des industries à base de pâtes.

Pâte de bois broyé : Pâte de bois fabriquée par des procédés mécaniques, désignant également le papier journal obtenu à partir de pâte mécanique. Le papier de pâte mécanique est enduit d'argile pour lui donner un aspect brillant.

Pâte mécanique : Pâte obtenue à partir de bois rond ou de copeaux par des procédés mécaniques consistant à éliminer les fibres ligneuses du bois (cf. pâte de bois broyée).

Pied-planche : Pied mesure de planche (fbm); unité de mesure impériale égale au volume d'une planche carrée de 1 pied de côté sur un pouce d'épaisseur.

Placage : Feuille de bois mince obtenue par tranchage à l'aide d'une dérouleuse. Le placage est utilisé pour la fabrication de contreplaqué et pour revêtir les portes ou les meubles.

Résidus : Déchets restant après la fabrication d'un autre produit, comme de la sciure produite lors du débitage du bois. Les résidus comprennent les sous-produits de copeaux, la sciure, les copeaux de rabotage, l'écorce et les déchets de bois.

Sciure : (Sous-produit). Poussières, petites particules de bois et petits copeaux produits par le sciage d'une grume, ne dépassant pas généralement 2 mm de largeur. La sciure est utilisée pour la fabrication de panneaux de particules, dans l'agriculture et l'aménagement paysager, ou sert de combustible.

Sous-produits de copeaux : On appelle copeau toute parcelle de bois (de 1 po ou 3 cm de largeur) provenant le plus souvent de bois ne pouvant être débité ou servir de placage. De nombreuses usines ontariennes transforment les restes ou le bois de mauvaise qualité en copeaux afin de les vendre comme matières premières aux usines de pâtes et papiers. Les copeaux sont également utilisés dans l'industrie de fabrication de panneaux.

Terres de la Couronne : Terres appartenant à la province de l'Ontario.

Terres concédées par lettres patentes : Terres appartenant à des particuliers.